

System JABLOTRON 100



Produktreihe

comsystems ag

Kommunikation und Sicherheitstechnik

info@comsystems-ag.ch • www.comsystems-ag.ch

Die neue Alarmanlage
mit revolutionärer
einfacher Anwendung

JABLOTRON
CREATING ALARMS

INHALT

ALARM-ZENTRALE UND KOMMUNIKATIONSMODULE

4

BUSPERIPHERIEN

6

Zugangsmodule

6

Melder

7

Bus- PIR- Bewegungsmelder

7

Bus- Melder für den Mantelschutz

8

Bus- Umgebungsmelder

9

Zubehör für Melder

10

Sirenen

10

Ausgangs- und Indikationsmodul

11

Zubehör

12

FUNKPERIPHERIEN

13

Drahtlose Zugangsmodule

13

Funkmelder

14

Drahtlose Bewegungsmelder und kombinierte Melder

14

Funkmelder für den Außenbereich

17

Funkmelder für den Mantelschutz

18

Drahtlose Umgebungsmelder

20

Funksirenen

21

Fernbedienungen

21

Ausgangsmodule

24

SOFTWARE

24

ALARM-ZENTRALE UND KOMMUNIKATIONSMODULE

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS Kommunikationsmodul



JA-101K

Die Zentrale JA-101K ist das Basiselement der Hausalarmanlage JABLOTRON 100. Sie bietet eine flexible Einstellung an und ermöglicht, Geschäftsräume, größere Familienhäuser, Büros und Firmen einfach zu schützen. Die gewünschte Einstellung und die Systemgröße werden mit Hilfe der Software F-link programmiert.

Die Zentrale JA-101K bietet:

- bis zu 50 Funk- oder Bus- Zonen
- bis zu 50 Benutzercodes
- bis zu 6 Sektionen
- bis zu 8 programmierbare PG- Ausgänge
- 20 voneinander unabhängige Kalender
- SMS und Sprachmeldungen, die vom System an bis zu 8 Benutzer gemeldet werden
- 4 einstellbare AES
- 5 wählbare Protokolle für die AES

Die Zentrale verfügt über ein eingebautes Kommunikationsmodul GSM/GPRS, welches die Sprach-, SMS- oder GPRS- Kommunikation mit den Endbenutzern und den AES-Zentralen ermöglicht. Das Modul verfügt über eine 1 GB- Speicherkarte für die Speicherung der Ereignisdaten, die Sprachnachrichten, die Speicherung von Bildaufnahmen usw. Die Zentrale verfügt über:

- 1 Klemme für den Busanschluss
- 1 Klemme für das eingebaute Funkmodul (JA-110R)

- ▶ Speisung: 230 V/50 Hz
- ▶ Speisequelle: A (EN 50131-6)
- ▶ Stromverbrauch: beim AC - Spannungsausfall 70 mA, während des Alarms 120 mA
- ▶ Verdoppelungsakku: 12 V bis zu 2,6 Ah
- ▶ Maximale Zeit der Akkuaufladung: 72 Stunden
- ▶ Speisung des Datenbuses: max. Strombelastung 400 mA
- ▶ Kurzzeitausgangsstrom (5 min.) max.: 1 A
- ▶ Alternative Busspeisung: 2,6 Ah Akku über eine Zeit von 12 Stunden bei 120 mA
- ▶ Arbeitsfrequenz des JA-110R: beiderseitiges Protokoll Jablotron 868 MHz (das Modul ist kein Bestandteil)
- ▶ Anzahl der Adressen (für die Funk- oder Buskommunikation): max. 50
- ▶ Ereignisspeicher: 700 MB d.h. ca 1 Mio Ereignisse mit der Datum- und Zeitangabe
- ▶ Funktion der Alarmbestätigung von einem anderen Melder oder durch eine wiederholte Reaktion desselben Melders mit wählbarer Verzögerung (10 s - 2 min)
- ▶ Sicherungsstufe 2 nach EN 50131-1, EN 50131-6 und EN 50131-5-3 und CLC/TS 50131-3

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul



JA-106K

Die JA-106K ist eine erweiterte Version der Zentrale der Hausalarmanlage JABLOTRON 100. Sie bietet eine flexible Einstellung an und ermöglicht einen intelligenten Schutz Ihres Familienhauses, Büros oder Firma, sowie eine flexible Lösung für den Schutz von Wohnkomplexen, Bürogebäuden und Firmen, die ein System mit mehreren Sektionen brauchen. Einfach mit F-Link Software programmierbar.

Die Zentrale JA-106K bietet:

- bis zu 120 Funk- oder Buszonen
- bis zu 300 Benutzercodes
- bis zu 15 Sektionen
- bis zu 32 programmierbare Ausgänge
- 20 voneinander unabhängige Kalender
- SMS und Sprachmeldungen, die vom System an bis zu 30 Benutzer gemeldet werden
- 4 einstellbare AES
- 5 wählbare Protokolle für die AES

Die Zentrale verfügt über ein eingebautes GSM/GPRS/LAN Kommunikationsmodul, welches die Sprach-, SMS- oder GPRS- Kommunikation mit den Endbenutzern oder den AES-Zentralen ermöglicht. Das Modul verfügt über eine 1 GB- Speicherkarte für die Erhaltung der Ereignisdaten, die Sprachnachrichten, die Speicherung von Bildaufnahmen usw.

Die Zentrale verfügt über:

- 2 voneinander unabhängige Klemmen für den Busanschluss
- 1 Klemme für das eingebaute Funkmodul (JA-110R)
- 1 Klemme für das Kommunikationsmodul PSTN (JA-190X)

- ▶ Speisung: 230 V/50 Hz
- ▶ Speisequelle: A (EN 50131-6)
- ▶ Stromverbrauch: beim AC- Spannungsausfall 140 mA, während des Alarmfalls 200 mA
- ▶ Verdoppelungsakku: 12 V bis zu 18 Ah
- ▶ Maximale Zeit der Akkuaufladung: 72 Stunden
- ▶ Speisung des Datenbuses: max. Strombelastung 1,2 A
- ▶ Kurzzeitausgangsstrom (5 Min.) 2 A
- ▶ Alternative Busspeisung: 18 Ah Akku über 12 Stunden (beim Stromverbrauch max. 1,2 A)
- ▶ Arbeitsfrequenz JA-110R: beiderseitiges Protokoll Jablotron 868 MHz (der Modul ist kein Bestandteil)
- ▶ Anzahl der Adressen (für die Funk- oder Buskommunikation): max. 120
- ▶ Ereignisspeicher: 700 MB d.h. ca 7 Mio Ereignisse mit der Datum- und Zeitangabe
- ▶ Funktion der Alarmbestätigung von einem anderen Melder oder durch eine wiederholte Reaktion desselben Melders mit wählbaren Verzögerung (10 s - 2 min)
- ▶ Sicherungsstufe 2 nach EN 50131-1, EN 50131-6 und EN 50131-5-3 und EN 50131-3; Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine

Modul des telefonischen Kommunikationsmoduls

Wir bereiten vor Das Kommunikationsmodul für das Telefonfestnetz JA-190X ist für die Zentrale JA-106K vorgesehen. Bietet Kommunikation mittels CID mit der AES und Möglichkeit der Sprachnachrichten an.

JA-190X

- ▶ 2 Eingangs- und Ausgangsklemmen für eine feste Telefonlinie
- ▶ AES- Protokolle: CID DTMF, SIA DC-05 oder SIA FSK nach der Norm DC-03
- ▶ CLIP- Detektion (Anzeige der anrufenden Telefonnummer)
- ▶ Erkennung der Kommunikationsstörung (Störung an der Linie)
- ▶ Im Einklang mit: EN 301437
- ▶ Sprachnachrichten

BUSPERIPHERIEN

Zugangsmodule

Bus- Zugangsmodul mit RFID- Lesegerät



JA-112E

JA-112E ist ein Zugangsmodul mit dem RFID- Lesegerät, bestimmt für die Bedienung der Hausalarmanlage JA-100. Es verfügt über ein Bedienungssegment, und kann, falls nötig, mit bis zu 20 Bedienungssegmenten JA-192E ausgestattet werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung der Hausalarmanlage mit Hilfe von Segmenten, kommuniziert via Bus und wird aus dem Bus auch gespeist. Der Modul spart beim Ausfall der Versorgung Energie. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch: 10 mA beim AC- Spannungsausfall
- ▶ Ruhestromverbrauch: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C
- ▶ Sicherungsstufe 2 nach EN 50131-1, 50131-3

Bus- Zugangsmodul mit Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-113E

JA-113E ist ein Zugangsmodul mit der Bedienungstastatur und dem RFID- Kartenlesegerät, bestimmt für die Bedienung der Hausalarmanlage. Es verfügt über ein Bedienungssegment, und kann, falls nötig, mit bis zu 20 Bedienungssegmenten JA-192E ausgestattet werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung der Hausalarmanlage mit Hilfe von Segmenten, kommuniziert via Bus und wird aus dem Bus auch gespeist. Der Modul spart beim Ausfall der Versorgung Energie. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch: 10 mA beim AC- Spannungsausfall
- ▶ Ruhestromverbrauch: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- Zugangsmodul mit Display, Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-114E

JA-114E ist ein Zugangsmodul mit einem LCD- Display, den Bedienungstasten und einem RFID- Kartenlesegerät, bestimmt für die Bedienung der Hausalarmanlage. Es verfügt über ein Bedienungssegment, und kann, falls nötig, mit bis zu 20 Bedienungssegmenten JA-192E ausgestattet werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung der Hausalarmanlage mit Hilfe von Segmenten, kommuniziert via Bus und wird aus dem Bus auch gespeist. Der Modul spart beim Ausfall der Versorgung Energie. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position. Die Menümöglichkeiten ermöglichen eine bequeme Bedienung und Verwaltung den Sektionen, Zonen, PG-Ausgängen und Ereignismeldungen.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch: 15 mA beim AC- Spannungsausfall
- ▶ Ruhestromverbrauch: max. 50 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bedienungssegment der Zugangsmodule



JA-192E

JJA-192E ist ein Bedienungssegment für die Zugangsmodule JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E und JA-154E.

Es ermöglicht dem Benutzer eine einfache Bedienung der Funktionen der Hausalarmanlage:

- Steuerung von Sektionen (Scharfschaltung, teilweise Scharfschaltung, Unscharfschaltung)
- Steuerung der PG- Ausgänge PG (PG ON – aktiviert und PG OFF - deaktiviert)
- Panikrufe (Panik, Hinweis auf den Gesundheitszustand und weitere)
- Systemzustandsanzeige

- ▶ Speisung: über das Zugangsmodul
- ▶ Ruhestromverbrauch: 0,5 mA
- ▶ Abmessungen: 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Melder

Bus- PIR- Bewegungsmelder

Bus- PIR- Bewegungsmelder



JA-110P

JA-110P ist ein Bus- PIR- Bewegungsmelder, welcher für den Schutz von Objekt Innenräumen mittels der infrapassiven Bewegungserkennung vorgesehen ist. Die Detektionscharakteristik kann mit Hilfe der austauschbaren Linsen (z.B. Linse für die Überwachung von langen Fluren, Tiersicheren Linsen) oder des vertikalen „Vorhangs“ (JS-7904 für die Flure, JS-7906 für Tierbewegungen oder JS-7901 „Vorhang“) optimalsiert werden. Das Niveau der Fehlalarmbeständigkeit kann in zwei Stufen eingestellt werden. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position. Die Anzeige mittels der intelligenten SMART MEMORY (SMI) bietet eine visuelle Bestätigung des aktiven Melders mittels der LED Meldeleuchte. Die SMI- Anzeige kann mit Hilfe der Tastatur gelöscht werden.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden
- ▶ Erkennungswinkel, Reichweite: 110°/12 m (mit der Basislinse)
- ▶ Abmessungen: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- PIR- Bewegungsmelder mit Kamera

Wir bereiten vor



JA-120PC

Der JA-120PC ist ein PIR- Bewegungsmelder mit eingebautem Kameramodul. Das Produkt ermöglicht, Bewegungen im geschützten Raum zu erkennen und den Alarm visuell zu bestätigen. Beim Alarm werden digitale farbige statische Bildaufnahmen im JPEG- Format mit einer Auflösung von bis zu 640×480 Punkte aufgenommen. Wenn eine Bewegung erkannt wird, wird eine Bildersequenz aufgenommen. Diese werden dann im internen Speicher des Melders gespeichert und in komprimiertem Format per Funk an die Zentrale, aus der sie von außen an das Objekt gesendet werden, übertragen.

Parameter der Bilder::

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Innerer Speicher:

- MicroSD Karte
- die ältesten Bilder werden von den neusten überschrieben
- die Bilder können in einen PC geladen werden
- Beispiele der abgeschätzten Bilderzahl, in Abhängigkeit von der Kapazität der Speicherkarte:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Detektionswinkel/Reichweite: 50°/12 m (mit Basislinse)
- ▶ Speicherkarte: MicroSD
- ▶ Akzeptierte Kapazitäten: 1 GB bis 2 TB
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperatur: -10 bis 40 °C
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN-50131-1

Bus- Melder für den Mantelschutz

Akustischer Bus- Glasbruchmelder



JA-110B

Der Bus- Glasbruchmelder JA-110B erkennt Zerschlagen von Tür- und Fensterglasscheiben. Die Erkennung verläuft auf dem Prinzip der Dualtechnologie (Detektion der Luftdruckveränderung, begleitet mit dem charakteristischen Geräusch des Glasbruchs). Die Empfindlichkeit des Melders kann eingestellt werden. Der Melder kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird daraus auch gespeist. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position. Die Anzeige mittels der intelligenten SMART MEMORY (SMI) bietet eine visuelle Bestätigung des aktiven Melders mittels der LED Meldeleuchte. Die SMI- Anzeige kann mit Hilfe der Tastatur gelöscht werden.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden
- ▶ Sichtweite: bis zu 9 m
- ▶ Mindestabmessungen der Glasfläche: 0,6 × 0,6 m
- ▶ Abmessungen: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- Modul für den Anschluss des magnetischen Melders, mit 2 Eingängen



JA-110M

Das Bus- Modul JA-110M dient zum Anschluss des magnetischen Fenster- und Türöffnungsmelders. Modul verfügt über zwei unabhängig programmierbare Eingänge. Die Aktivierung der Eingänge kann entweder NC oder NO sein, oder mit einem ausgeglichenen Widerstand. Das Produkt ermöglicht die kürzeste Aktivierungszeit für die Alarmauslösung einzustellen (0,5 s, 1 s, 2 s oder 5 s). Der Melder kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird daraus auch gespeist. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage zwei Positionen. Anzeige mittels intelligenter SMART MEMORY (SMI) bietet eine visuelle Bestätigung des aktiven Melders mittels der LED Meldeleuchte. Die SMI- Anzeige kann mit Hilfe der Tastatur gelöscht werden.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 3 mA
- ▶ Länge des Verbindungskabels (Modul – Kontakt) max.: bis zu 3 m
- ▶ Abmessungen: 40 × 100 × 22 mm, Betriebstemperatur: –10 bis 40 °C
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine

Magnetischer Öffnungsmelder mit Bus

Wir bereiten vor

Der JA-111M zeigt die Tür- oder Fensteröffnung an. Die Kommunikation mit der Zentrale findet via Bus statt. Die Abdeckung ist mit einem Sabotagekontakt geschützt, der nach der Öffnung der Melderabdeckung aktiviert wird. Der Sensor wird nach der Entfernung des Dauermagnets vom Sensor aktiviert. Das Produkt besetzt im System eine Position.



JA-111M

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 5 mA
- ▶ Abmessungen des Melders: 26 x 55 x 16 mm, Abmessungen des Magnets: 16 x 55 x 16 mm
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN 50131-1
- ▶ Arbeitstemperatur: –10 bis 40 °C

Bus- Umweltmelder

Kombinierter Bus- Rauch- und Temperaturmelder



JA-110ST

Bus- Brandmelder JA-110ST (Kombination von optischer Überwachung+Erkennung von erhöhter Temperatur) erkennt Brand in Wohnobjekten und Bürogebäuden. Verschiedene Einstellungen der Überwachung sind möglich: optische Detektion und Erkennung der Temperaturerhöhung, optische Detektion oder Erkennung der Temperaturerhöhung, nur optische Detektion oder nur Erkennung der Temperaturerhöhung. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position. Anzeige mittels intelligenter SMART MEMORY (SMI) bietet eine visuelle Bestätigung des aktiven Melders mittels der LED Meldeleuchte. SMI- Anzeige kann mit Hilfe der Tastatur gelöscht werden.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V), Ruhestromverbrauch: 5 mA
- ▶ Branderkennung: optische Zerstreuung, Erkennung der Temperaturerhöhung
- ▶ Empfindlichkeit der Branderkennung: $m=0,11/0,13$ dB/m EN 54-7
- ▶ Temperaturerkennung: Klasse A2 nach EN 54-5
- ▶ Schwellentemperatur für die Alarmauslösung: 60 bis zu 70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchm. 126 mm, Höhe 50 mm, Betriebstemperatur: –10 bis 80 °C

Überschwemmungsmelder mit Bus



JA-110F

Der Melder ist für die Anzeige der Raumüberschwemmung (Keller, Bad usw.) mit Wasser bestimmt. Diese Information wird an die Zentrale der Hausalarmanlage via Bus übertragen. Bei der Überschwemmung der Elektroden mit Wasser sendet der Melder ein Aktivierungssignal; das Deaktivierungssignal wird gesendet, wenn die Elektroden nicht mehr überschwemmt sind. Das Produkt verfügt über keinen Sabotagekontakt und besetzt eine Position im System.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Melder: reagiert auf die Überschwemmung der Elektroden mit Wasser
- ▶ Abmessungen: 20 × 53 × 5 mm, Arbeitstemperatur: –10 bis 40 °C

Bus- Modul für den Anschluss von verdrahteten Meldern



JA-111H

Das Modul JA-111H BUS dient zum Anschluss eines beliebigen verdrahteten Melders zu der Hausalarmanlage JA-100. Es kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird daraus auch gespeist. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein einbaubares Modul, welches in den Drahtmelder montiert werden kann. Es gewährt den NC- oder NO- Eingang und ermöglicht, die kürzeste Aktivierungszeit für die Alarmauslösung einzustellen (0,5 s, 1 s, 2 s oder 5 s).

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 2 mA
- ▶ Ruhestromverbrauch des angeschlossenen Melders max.: 50 mA
- ▶ Abmessungen: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Sirenen

Bus- Sirene für Innenräume

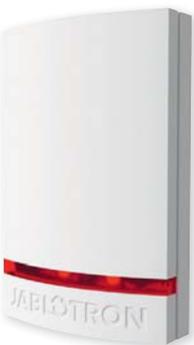


JA-110A

Die Bus- Sirene für Innenräume JA-110A ist für die akustische Anzeige der Abgangs- und Zugangsverzögerung und der Aktivierung der PG- Ausgänge in der Hausalarmanlage vorgesehen. Die Sirene verfügt über eine Taste mit programmierbaren Reaktionen. Man kann die Funktion Alarm Verifikation (Alarmbestätigung) ausnutzen. Die Sirene kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird aus dem Bus auch gespeist. Die JA-110A kann einer Adresse zugeordnet werden, und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Durchschnittlicher Ruhestromverbrauch: 5 mA, beim Alarm 30 mA
- ▶ Sirene: piezoelektrisch, 90 dB/m
- ▶ Abmessungen: 80 × 80 × 30 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- Sirene für den Außenbereich



JA-111A

Die Bus- Sirene für Außenbereiche JA-111A ist für die akustische Anzeige der Alarmfälle und der Aktivierung/Deaktivierung der PG- Ausgänge in der Hausalarmanlage vorgesehen. Die Sirene kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird aus dem Bus auch gespeist. Es wurde eine Energiesparfunktion bei Spannungsausfall implementiert. Das Produkt verfügt zwecks einer genauen und leichten Anbringung bei der Montage auch über eine eingebaute Libelle. Der JA-111A kann eine Adresse zugeordnet werden, und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch: 5 mA beim AC- Spannungsausfall
- ▶ Stromverbrauch während der Batterieaufladung: 50 mA
- ▶ Reservebatterie: NiCd Satz 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Batterielebensdauer: 3 Jahre
- ▶ Sirene: piezoelektrisch, 110 dB/m
- ▶ Abmessungen: 158 × 230 × 75 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: IV, Außenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperatur: -25 bis 60 °C
- ▶ Schutzart: IP45

Bus- Kraftrelaismodul für die PG- Ausgänge



JA-110N

Kraftrelaismodul für die PG- Ausgänge JA-110N - verfügt über ein Schaltrelais (16 A) mit der Einstellung NO oder NC. Der jeweilige PG- Ausgang wird mit Hilfe des DIP- Umschalters eingestellt (bedient einen der PG- Ausgänge 1 - 32). Das Modul kommuniziert mittels Bus, wird über Bus der Zentrale gespeist und kann in die Montagedose JA-190PL installiert werden. Dem Produkt kann keine Adresse zugeordnet werden (besetzt in der JA-100 keine Position).

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch beim Ausschalten: 5 mA, Stromverbrauch beim Einschalten: 45 mA
- ▶ Strombelastung des Ausgangsrelais: max. 16 A/250 V, Induktive Belastung: max. 8 A/250 V
- ▶ Schaltstrom min.: 100 mA bei 12 V DC oder 1,2 W
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- Signalmodul für die PG- Ausgänge



JA-111N

Signalmodul für die PG- Ausgänge JA-111N - verfügt über ein Schaltrelais (2 A /60 V DC) mit der Einstellung NO oder NC. Der jeweilige PG- Ausgang wird mit Hilfe des DIP- Umschalters eingestellt (bedient einen der PG- Ausgänge 1 - 32). Das Modul kommuniziert mittels Bus, wird über Bus der Zentrale gespeist und kann in die Montagedose JA-190PL installiert werden. Dem Produkt kann keine Adresse zugeordnet werden (besetzt in der JA-100 keine Position).

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Stromverbrauch beim Ausschalten: 5 mA, Stromverbrauch beim Einschalten: 25 mA
- ▶ Strombelastung des Ausgangsrelais: max. 2 A/60 V DC, Schaltstrom min.: 10 mA
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Achtkanaliger Bus- Ausgangsmodul



JA-118N

Das achtkanalige Ausgangsmodul gewährt Ausgänge für die Signalisierung der Scharfschaltung von bis zu 8 Sektionen, die Signalisierung der IW/EW Alarmer in 8 Sektionen oder des Zustands von bis zu 8 PG- Ausgänge. Das Ausgangsmodul wurde für die Montage in die Mehrzweckdose JA-190PL oder an die DIN- Leiste entworfen. Die Ausgänge sind von dem Bus isoliert. Die Einstellung wird mittels des DIP- Switches durchgeführt. Das Produkt besetzt im System keine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Programmierung: mit DIP- Switch
- ▶ Ausgänge: liefern Spannung +U
- ▶ Belastbarkeit der Ausgänge: 100 mA

Bus- Anzeigergerät der Sektion oder der Aktivierung des PG- Ausgangs



JA-110I

Das Anzeigergerät JA-110I signalisiert die Scharfschaltung der Sektion oder die Aktivierung des PG- Ausgangs (1 - 32) durch Aufleuchten der roten LED Meldeleuchte. Das Gerät ist mit Hilfe des Buses an die Zentrale angeschlossen. Dem Produkt kann keine Adresse zugeordnet werden (besetzt in der Hausalarmanlage keine Position).

- ▶ Stromverbrauch bei leuchtender Meldeleuchte: 5 mA
- ▶ Stromverbrauch bei erloschener Meldeleuchte: 2 mA
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Universales optisches Anzeigergerät RGB



JA-111I

Das Anzeigergerät JA-111I signalisiert die Scharfschaltung der Sektion, oder die Aktivierung des PG- Ausgangs PG (1 - 32) durch Aufleuchten einer farbigen LED Meldeleuchte (rot, grün, blau, gelb).

- ▶ Stromverbrauch bei leuchtender Meldeleuchte: max. 4 mA
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Bus- Isolatormodul



JA-110T

JA-110T ist zur Trennung und zum Schutz der nicht geschützten Teile der Busleitung bestimmt, wird aus dem Bus der Zentrale gespeist und passt in die Montagedose JA-190PL. Dem Modul kann keine Adresse zugeordnet werden (besetzt in der JA-100 keine Position).

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 5 mA
- ▶ Strombelastung der Klemmen max.: 250 mA
- ▶ Abschaltstrom: 300 mA
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3 : II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Mehrzweckmontagedose

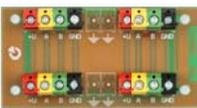


JA-190PL

Eine Mehrzweckmontagedose JA-190PL für die einzelnen Module der Hausalarmanlage JA-100.

- ▶ Abmessungen: 90 × 90 mm
- ▶ IP 40
- ▶ Beständigkeit bis zu 250 V
- ▶ Material ABS

Busverteiler



JA-110Z-A

Die Klemmleiste JA-110Z-A dient zur Verbindung der Busleiter im Hausalarmsystem JA-100. Diese kann in die Dose JA-190PL installiert werden.

- ▶ Spannung max. 42 V AC, Spannung max. 60 V DC
- ▶ Strom max. 2 A

Busverteiler



JA-110Z-B

Die Klemmleiste JA-110Z-B ist für die Verbindung der Busleiter in der Hausalarmanlage JA-100 bestimmt und kann in die Montagedose JA-190PL installiert werden.

- ▶ Spannung max. 42 V AC, Spannung max. 60 V DC
- ▶ Strom max. 2 A

Busverteiler



JA-110Z-C

Die Klemmleiste JA-110Z-C dient zur Verbindung der Busleiter im Hausalarmsystem JA-100. Diese kann in die Dose JA-190PL installiert werden.

- ▶ Spannung max. 42 V AC, Spannung max. 60 V DC
- ▶ Strom max. 2 A

Installationskabel für die Hausalarmanlage JA-100



CC-01

Der Installationsdraht ist für eine bequeme Installation vorgesehen, die Farben der Drähte stimmen mit denen der Klemmen überein. Leicht drehbare Spule in einer Schachtel, 300 m, Markierung in schwarzer Farbe je 1 Meter.

- ▶ 1 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Widerstand des DC Leiters bei 20 °C 97 Ω /km
- ▶ 1 × 2 × 20 AWG (0,8 mm) max. Widerstand des DC Leiters bei 20 °C 38 Ω /km

Installationskabel für die Hausalarmanlage JA-100



CC-02

Der Installationsdraht ist für eine bequeme Installation vorgesehen die Farben der Drähte stimmen mit denen der Klemmen überein. Leicht drehbare Spule in einer Schachtel, 300 m, Markierung in schwarzer Farbe je 1 Meter.

- ▶ 2 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Widerstand des DC Leiters 20 °C 97 Ω /km

FUNKPERIPHERIEN

Bus- Modul für den Anschluss von Funkperipherien



JA-110R

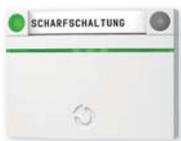
Das Bus- Funkmodul Modul JA-110R dient zum Anschluss der Funkperipherien, wie z.B. der Melder, in die Hausalarmanlage. Zwecks einer perfekten Abdeckung des überwachten Bereichs können im System bis zu 3 Module JA-110R installiert werden. Das Modul kommuniziert mit dem Bus der Zentrale, und wird daraus auch gespeist. Das Produkt kann wählbar auch in der Zentrale montiert werden. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Ruhestromverbrauch: 25 mA
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Abmessungen: 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Drahtlose Zugangsmodule

Drahtloses RFID- Zugangsmodul

Wir bereiten vor JA-152E ist ein beiderseitiges drahtloses Zugangsmodul mit einem RFID- Lesegerät, vorgesehen für die Bedienung der Hausalarmanlage. Er verfügt über ein Bedienungsegment, und im Bedarfsfall kann um bis zu 20 Bedienungsegmente JA-192E erweitert werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung der Hausalarmanlage mit Hilfe der Segmente. Die implementierte Funktion der intelligenten Funkaktivierung durch den Eingang Smart Radio Wake-up (SRW) ermöglicht, den Ruhemodus im scharfgeschalteten System während der Eingangsverzögerung automatisch zu beenden. Der Modul wird mit alkalischen Batterien gespeist. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.



JA-152E

- ▶ Speisung: 2× alkalische Batterie AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Arbeitsfrequenz: bidirektionales Protokoll Jablotron 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: bis zu 200 Meter
- ▶ Abmessungen: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Drahtloses Zugangsmodul mit Tastatur und RFID

Wir bereiten vor A-153E ist ein beiderseitig kommunizierendes drahtloses Zugangsmodul mit einer Tastatur und einem RFID- Lesegerät, vorgesehen für die Bedienung der Hausalarmanlage. Er verfügt über ein Bedienungsegment, und im Bedarfsfall kann um bis zu 20 Bedienungsegmente JA-192E erweitert werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung der Hausalarmanlage mit Hilfe der Segmente. Die implementierte Funktion der intelligenten Funkaktivierung durch den Eingang Smart Radio Wake-up (SRW) ermöglicht, den Ruhemodus im scharfgeschalteten System während der Eingangsverzögerung automatisch zu beenden. Das Modul wird mit alkalischen Batterien gespeist. Dem Modul kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.



JA-153E

- ▶ Speisung: 2× alkalische Batterie AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Arbeitsfrequenz: bidirektionales Protokoll Jablotron 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: bis zu 200 Meter
- ▶ Abmessungen: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Drahtloses Zugangsmodul mit Display, Tastatur und RFID- Lesegerät

Wir bereiten vor



JA-154E

Das JA-153E ist ein bidirektional- kommunizierendes Funkzugangsmodul mit einem LCD Display, einer Tastatur und einem RFID- Lesegerät für die Bedienung der Alarmanlage. Es verfügt über ein Bedienungsssegment und kann mit insgesamt bis zu 20 Bedienungsssegmenten JA-192E bestückt werden. Das Produkt ermöglicht die Bedienung des Alarmsystems mit Hilfe der Segmente. Es wurde auch eine Funktion der intelligenten Funkaktivierung via den Smart Radio Wake-up (SRW)- Eingang implementiert, welche die automatische Beendigung des Inaktivitätszustands bei scharf geschalteter Alarmanlage während der Eingangsverzögerung ermöglicht. Das Modul wird mit alkalischen Batterien gespeist, es kann ihm eine Adresse zugeteilt werden, und besetzt in der Alarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 4× alkalische Batterie AA 1,5 V
- ▶ Typische Batteriebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Arbeitsfrequenz: bidirektionales Jablotron- Protokoll 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: bis zu 200 Meter
- ▶ Abmessungen: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II, innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperatur: -10 bis 40 °C

Netzteil 12 V / 0,5 A



DE06-12

Diese Quelle dient zur Speisung der Funktastaturen, ggf. für die Speisung anderer 12V-Peripherien. Die Abmessungen des Netzteils ermöglichen dessen Installation in eine standardmäßige Unterputzdose (KU-68). Die unteren Teile der o.a. Produkte der Firma Jablotron sind für die Montage auf diesen standardisierten Elektroinstallationsdosen vorbereitet. Das Netzteil kann auch im Schaltkasten montiert werden – in diesem Falle muss er mittels zwei Schrauben M3 befestigt werden.

- ▶ Speisespannung: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Ausgangsspannung: 12 V DC (±2%)
- ▶ Ausgangsstrom: 500 mA (max. 1000 mA für weniger als 5 min.)
- ▶ Kurzschluss- und Temperaturüberlastungsschutz: ja
- ▶ Abmessungen: 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperaturbereich: -10°C bis 40°C
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 5502

Funkmelder

Funk- Bewegungsmelder und kombinierte Melder

Funk- PIR- Bewegungsmelder



JA-180P

Der JA-180P erkennt Personenbewegungen im Gebäudeinneren. Die Reaktion auf eine erkannte Bewegung kann umgehend/mit Verzögerung erfolgen. Der eingebaute Tamper-Kontakt schützt die Hausalarmanlage vor einem unbefugten Eingriff. Der Melder führt periodisch einen Autotest durch und meldet regelmäßig seinen Zustand an die Zentrale. Die Detektionscharakteristik kann durch Verwendung von verschiedenen Linsen optimiert werden – Schutz von langen Fluren, Vermeidung der Auslösung eines Alarms infolge von Haustierbewegung, oder Überwachung durch einen vertikalen „Vorhang“ (JS-7904 Flurlinse, JS-7906 Tierlinse, JS-7901 „Vorhang“). Der JA-180P verfügt auch über einen Drahteingang, in den ein weiterer Melder (z.B. ein magn. Türöffnungsmelder) angeschlossen werden kann. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V, Typische Batteriebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 110°/12 m (mit der Basislinse)
- ▶ Abmessungen: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine

Drahtloser PIR- Bewegungsmelder



JA-150P

Der JA-150P ist ein PIR- Bewegungsmelder, bestimmt für den Schutz der Innenräume. Er erkennt Personenbewegungen im Raum. Die Detektionscharakteristik kann durch Verwendung von verschiedenen Linsen optimiert werden – Schutz von langen Fluren, Vermeidung der Auslösung eines Alarms infolge von Haustierbewegung, oder Überwachung durch einen vertikalen „Vorhang“ (JS-7904 Flurlinse, JS-7906 Tierlinse oder JS-7901 „Vorhang“). Das Niveau der Beständigkeit gegen Fehlalarme kann in zwei Stufen eingestellt werden. Der Melder ist mit zwei alkalischen Batterien gespeist. Er verfügt auch über die implementierte Funktion SMART WATCH für die Alarmbestätigung und die darauf folgende Verlängerung der Batterielebensdauer. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 2× alkalische Batterie AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 110°/12 m (mit der Basislinse)
- ▶ Abmessungen: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: –10 bis 40 °C

Drahtloser PIR- Bewegungsmelder mit Kamera

Wir bereiten vor



JA-160PC

Der JA-160PC ist ein PIR- Bewegungsmelder mit eingebautem Kameramodul. Das Produkt ermöglicht, Bewegungen im geschützten Raum zu erkennen und den Alarm visuell zu bestätigen. Beim Alarm werden digitale farbige statische Bildaufnahmen im JPEG- Format mit einer Auflösung von bis zu 640×480 Punkte aufgenommen. Wenn eine Bewegung erkannt wird, wird eine Bildersequenz aufgenommen. Diese werden dann im internen Speicher des Melders gespeichert und in komprimiertem Format per Funk an die Zentrale, aus der sie von außen an das Objekt gesendet werden, übertragen.

Parameter der Bilder:
– QVGA JPEG 320×240
– VGA JPEG 640×480

Innerer Speicher:

- MicroSD Karte
- die ältesten Bilder werden von den neusten überschrieben
- die Bilder können in einen PC geladen werden
- Beispiele der abgeschätzten Bilderzahl, in Abhängigkeit von der Kapazität der Speicherkarte:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Speisung: 2× AA alkalische Batterie 1,5 V (LR6)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 2 Jahre (bei einem Bildaufnahmevorgang täglich unter günstigen Lichtbedingungen)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Detektionswinkel/Reichweite: 50°/12 m (mit Basislinse)
- ▶ Speicherkarte: MicroSD
- ▶ Akzeptierte Kapazitäten: 1 GB bis 2 TB
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperatur: –10 bis 40 °C
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN-50131-2-2

Drahtloser Personenbewegungs- und Glasbruchmelder



JA-180PB

Der JA-180PB ist eine Kombination des PIR- Bewegungsmelders JA-180P und des Glasbruchmelders, welche in einem Gerät zusammengefasst sind. Jeder Melder kommuniziert mit der Zentrale als selbstständiges Gerät. Der duale Glasbruchmelder reagiert auf die Druckwelle mit darauf folgender Analyse des Glasbruchgeräusches, damit eine hohe Beständigkeit gegen Fehlalarme gesichert wäre. Die Detektionscharakteristik kann mit Hilfe der austauschbaren Linsen (z.B. Linse für die Überwachung von langen Fluren, für die Verhinderung der Alarmauslösung infolge der Bewegung eines Haustieres) oder des vertikalen „Vorhangs“ (JS-7904 für die Flure, JS-7906 für Tierbewegungen oder JS-7901 „Vorhang“) optimiert werden. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage zwei Positionen.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V – PIR a 1× Lithiumbatterie 1/2 AA 3,6 V – GBS
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 110°/12 m (mit der Basislinse), 9 m – GBS
- ▶ Abmessungen: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine

Drahtloser PIR- Personenbewegungsmelder



JA-185P

JA-185P ist ein kleiner drahtloser PIR- Melder, geeignet für den Schutz von kleinen Räumen oder des PKW- Fahrzeuginneren. Das Produkt ist für die Wand- oder Deckenmontage vorgesehen. Für den Schutz vor einem Fehlalarm wird die digitale Signalbearbeitung ausgenutzt. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 100 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 360°/5 m
- ▶ Abmessungen: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine

Drahtloser PIR- Melder mit 2 Zonen



JA-186P

Der Melder ist zur Erkennung von Personenbewegungen im Gebäudeinneren bestimmt. Die Detektion in zwei Zonen gewährt einen hohen Schutz vor Fehlalarmen, die z.B. infolge von Haustierbewegungen ausgelöst werden. Der batteriegespeiste Melder kommuniziert via Funkprotokoll Jablotron. Die gewöhnliche Montagehöhe beträgt 120 cm über dem Boden. Der JA-186P verfügt über zwei Detektionszonen, wovon jede einen Winkel von 120° mit der Reichweite von 12 m bedeckt. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 110°/12 m (mit Basislinse)
- ▶ Abmessungen: 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine

Drahtloser kombinierter PIR + MW- Melder



JA-180W

Der Melder ist zur Erkennung von Personenbewegungen im Gebäudeinneren bestimmt. Dank der Kombination von Bewegungserkennung und der MW- Detektion ist der Melder gegen Fehlalarme hoch empfindlich. Sobald der PIR- Melder eine Bewegung erkennt, wird der Mikrowellenmelder zwecks Bestätigung der Personenbewegung aktiviert. Erst nach der Aussendung eines Bestätigungssignals aus dem MW- Melder sendet der Melder eine Alarmnachricht an die Zentrale. Die Detektionscharakteristik kann mit Hilfe der austauschbaren Linsen (z.B. Linse für die Überwachung von langen Fluren, für die Verhinderung der Alarmauslösung infolge der Bewegung eines Haustieres) oder des vertikalen „Vorhangs“ (JS-7904 für die Flure, JS-7906 für Tierbewegungen, JS-7901 „Vorhang“) optimalsiert werden. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V, Typische Batteriebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 110°/12 m (mit der Basislinse)
- ▶ Abmessungen: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Zusatzlinsen: Flur-, Gardinen-, Tierlinse
- ▶ Detektionsbedeckung /Arbeitsfrequenz MV: 0,5 bis zu 20 m/9,35 GHz
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3

Funkmelder für den Außenbereich

Drahtloser Bewegungsmelder für den Außenbereich



JA-188P

Der JA-188P sichert eine stabile und exakte Bewegungserkennung im Außenbereich durch Nutzung der Technologie der Bewegungserkennung in zwei Zonen der Firma OPTEX. Die Reichweite der Erkennung kann von 1,4 bis zu 12 m mit dem Sichtwinkel 85° eingestellt werden. Das Produkt ist völlig drahtlos und mit der Hausalarmanlage JA-100 der Firma Jablotron kompatibel, und es kann ihm eine Adresse zugeordnet werden (besetzt in der Hausalarmanlage JA-100 eine Position).

- ▶ Speisung: 3× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: PIR 85°/12 m, 94 Segmente
- ▶ Objektbewegungsgeschwindigkeit: 0,3 bis zu 1,5 m/s
- ▶ Montagehöhe: 2,5 bis zu 3,0 m
- ▶ Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Drahtloser Bewegungsmelder mit zwei Zonen für den Außenbereich – „Vorhang“



JA-187P

Der JA-187P ist für die Erkennung der Verletzung des Außenbereichs durch Personenbewegungen vorgesehen. Es handelt sich um einen Außenmelder mit zwei Zonen der Firma Optex. Der Sichtwinkel beträgt 5°. Das Produkt ist für die Überwachung von schmalen Räumen sehr geeignet. Der Melder wird mit einer Lithiumbatterie gespeist und mit 3 Tamper- Kontakten (vorderer am Detektionsteil und vorderer+hinterer am Sendeteil), welche umgehend jeden Öffnungsversuch am Melder oder seinen Abriss von der Wand anzeigen, versehen. Es kann auch die Detektion der Abdeckung der Linse (bzw. des ganzen Melders) aktiviert werden. Der JA-187 P meldet seinen aktuellen Zustand durch Kontrollübertragung an die Hausalarmanlage.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie des Typs LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Erkennungswinkel/Sichtlänge: 5°/2 oder 5 m
- ▶ Montagehöhe: 0,8 bis zu 1,2 m
- ▶ Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Drahtlose optische Schranke



JA-180IR

Der Melder JA-180IR ist für die Erkennung des Durchschneidens der IR- Strahlen infolge von Eintritt der zwischen dem Sender und dem Empfänger durchgehenden Personen. Der Melder besteht aus dem Sensor der Firma Optex und dem Sender der Firma Jablotron, und wird mit 4 Lithiumbatterien gespeist. Der Melder meldet an die Zentrale außer der Unterbrechung der Strahlen auch Sabotage, und meldet dem System regelmäßig seinen Zustand (Autotest). Der Schranke kann eine Adresse zugeteilt werden und besetzt in der Hausalarmanlage 2 Positionen.

- ▶ Speisung: 4× Lithiumbatterie des Typs LSH20 (3,6 V 13 Ah)
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Montagehöhe: 0,7 - 1 m, 60 m Abstand zwischen den Einheiten
- ▶ Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Funkmelder für den Mantelschutz



JA-185B

Der kleine Glasbruchmelder erkennt das Zerschlagen von Glasflächen (Fenster und Türen) im Raum, in dem er installiert ist. Der Melder nutzt die Analyse der Luftdruckänderung im Raum in der Kombination mit der Erkennung des charakteristischen Glasbruchgeräusches aus. Zum Schutz gegen Fehlalarme nutzt das Produkt auch die digitale Tonbearbeitung. Der JA-185B kann eine Adresse zugeteilt werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie des Typs CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 100 m (im Freien)
- ▶ Erkennungsweite: 9 m
- ▶ Abmessungen: 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7, EN 50131-5-3

Magnetischer Funkmelder



JA-181M

Das Produkt ist für die Erkennung der Fenster- und Türöffnung vorgesehen. Der Türöffnungsmelder reagiert auf die Entfernung des Magnets vom Melder. Es kann den Alarm beim Betreten des Raums von einer unbefugten Person umgehend oder mit einer eingestellten Verzögerung auslösen. Der JA-181M kontrolliert unbefugte Eingriffe, wie z.B. die Öffnung des Gehäuses oder den Abriss von der Montagestelle. Zu den Eingangsklemmen kann ein alternativer verdrahteter Öffnungsmelder angeschlossen werden. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielevensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Eingang für die externe Melder: IN2 und TMP = NC Schleife,
- ▶ IN1 = NC oder ausgeglichene Schleife (Widerstand 1k)
- ▶ Abmessungen: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Magnetischer Funkmelder



JA-183M

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Türmelder in angenehm kleinem Design. Der JA-183M ist für die Erkennung der Tür- oder Fensteröffnung vorgesehen und reagiert auf die Entfernung des Magnets. Das Produkt kann den Alarm beim Betreten des Raums von einer unbefugten Person umgehend/mit eingestellter Verzögerung auslösen. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie des Typs CR123A (3 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Magnetischer Funkmelder

Wir bereiten vor

JA-150M

Der JA-150M ist für die Erkennung der Tür- oder Fensteröffnung vorgesehen und reagiert auf die Entfernung des Magnets. Das Produkt kann den Alarm beim Betreten des Raums von einer unbefugten Person umgehend / mit eingestellter Verzögerung auslösen. Der Melder kontrolliert unbefugte Eingriffe, wie z.B. die Öffnung des Gehäuses oder den Abriss von der Montagestelle. Zu den Eingangsklemmen kann ein alternativer verdrahteter Öffnungsmelder angeschlossen werden. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 2× alkalische Batterie AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Magnetischer Funkmelder Mini



JA-151M

Der JA-151M ist für die Erkennung der Fenster- oder Türöffnung vorgesehen. Das Produkt ist einzigartig klein und für Wohnräume sowie kommerzielle Bereiche geeignet. Es wird mit einer Lithiumbatterie des Typs CR2032 gespeist. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 2 Jahre bei max. 100 Aktivierungen täglich
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: bis zu 200 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen des Melders: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Abmessungen des Magnets: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II, innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Unsichtbarer Funköffnungsmelder



JA-182M

Der JA-182M ist für die Erkennung der Fenster- oder Türöffnung vorgesehen. Der „unsichtbare“ magnetische Melder wird in Fenster- oder Türrahmen aus Kunststoff montiert, und ist deshalb ganz verdeckt; Eignung - die meisten industriell hergestellten Fenster. Manche Typen von Metallrahmen sind schon für die Montage dieses Melders vorbereitet. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 2× Lithiumbatterie des Typs CR2354 (3 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 200 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Drahtloser Erschütterungs- und Neigungsmelder



JA-182SH

Der Melder arbeitet in zwei Arbeitsmodi. Der Modus der Erschütterungserkennung (Fenster, Türen, leichte Trennwände usw.) zeigt einen Versuch um deren Überwindung mit grober Gewalt an. Der Modus der Neigungserkennung kann eine unerwünschte Manipulation mit einem Wertgegenstand anzeigen. Der Melder nutzt den Halbleiter- Dreiachsen- Beschleunigungsmesser mit Digitalausgang aus. Die digitale Signalbearbeitung sichert eine hohe Beständigkeit gegen Fehlalarme. Der Melder ist batteriegespeist und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.

- ▶ Speisung: Lithiumbatterie des Typs CR-123A, 3 V 1 400 mAh
- ▶ Erkannte Neigung (je nach Einstellung): 10° – 45°
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ca 2 Jahre (für max. 20 Aktivierungen täglich und aktiviertem Sparmodus)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen: 75 × 31 × 26 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II. innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperatur: -10 bis 40 °C
- ▶ Sicherheitsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Drahtlose Environmental- Melder



JA-150ST

Der kombinierte optische Rauch- und Temperaturmelder JA-150ST erkennt Brand in Wohnräumen oder Geschäftsgebäuden. Der JA-150ST ermöglicht, die Erkennung folgendermaßen einzustellen: Rauch und erhöhte Temp., Rauch oder erhöhte Temp., nur Rauch oder nur erhöhte Temp. Das Produkt verfügt über die Alarmmemory- Funktion, bei der die LED- Meldeleuchte auch nach der Beendigung des Alarmzustands weiterleuchtet. Speisung sichern alkalische Batterien. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 3× alkalische Batterie AA 1,5 V, Typische Batteriebensdauer: 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Branderkennung: optische Erkennung, Erkennung der Temperaturerhöhung
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchmelders: $m = 0,11/0,13$ dB/m nach EN 54-7
- ▶ Temperaturdetektion: Klasse A2 EN-54-5
- ▶ Grenztemperatur für die Auslösung des Alarms: 60 bis 70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchm. 126 mm, Höhe 50 mm, Betriebstemperatur: -10 bis 80 °C

Drahtloser Gasmelder



JA-180G

Der Gasentweichungsmelder JA-180G reagiert auf brennbare Gase und Dämpfe (Erdgas, Methan, Propan, Butan, Acetylen usw.). Bei der Aktivierung sendet der Melder ein Brandalarmsignal an die Zentrale und löst den Alarm bei der eingebauten Sirene aus. Der Relais-Alarmausgang des JA-180G kann z.B. für die Schließung der Gaszuleitung mit Hilfe eines geeigneten elektrischen Gasverschlusses verwendet werden. Der Melder führt regelmäßig einen Autotest durch. Dem Melder kann eine Adresse zugeordnet werden und besetzt in der JA-100 eine Position.

- ▶ Speisung: 230 V, 50 Hz, 2 W, Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 200 m (im Freien)
- ▶ Gaserkennung: katalytische Verbrennung am geglühten Platinfaden
- ▶ Bedeckte Fläche: 50 m³
- ▶ Empfindlichkeit: einstellbar, 10 oder 20 % LEL
- ▶ Relaisausgang: potentialloser Relaiskontaktschalter max. 5 A/230 V AC
- ▶ Tonanzeige: 94 dB/0,3 m
- ▶ Abmessungen: 73 × 100 × 39 mm
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Drahtlose Sirene für Innenräume

Wir bereiten vor Die drahtlose Sirene für Innenräume JA-150A ist zur Tonanzeige eines Alarmfalls, der Eingangs- und Abgangsverzögerung, sowie weiterer Aktivierungen der Hausalarmanlage bestimmt. Sie ist mit einer Taste mit programmierbaren Funktionen ausgestattet. Der Sirene kann eine Adresse zugeteilt werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.



JA-150A

- ▶ Speisung: 230 V, 50 Hz
- ▶ Arbeitsfrequenz: beiderseitiges Protokoll Jablotron 868 MHz
- ▶ Reservebatterie: 3,6 V NiCD bis 170 mAh über 24 Stunden
- ▶ Ladezeit der Batterie max.: 72 St., 10 mA
- ▶ Ruhestromverbrauch max.: 0,3 W bei 230 V AC
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II. innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Drahtlose Sirene für den Außenbereich

Wir bereiten vor Die verdoppelte drahtlose Sirene für den Außenbereich JA-151A ist zur Tonanzeige eines Alarmfalls, der Aktivierung der Hausalarmanlage, sowie für das Ein- und Ausschalten der PG- Ausgänge in der Hausalarmanlage bestimmt. Sie verfügt über eine eingebaute Wasserwaage für eine exakte und leichte Anbringung bei der Montage. Der Sirene kann eine Adresse zugeteilt werden und besetzt in der Hausalarmanlage eine Position.



JA-151A

- ▶ Spannung: 12 V DC Adapter
- ▶ Arbeitsfrequenz: beiderseitiges Protokoll Jablotron 868 MHz
- ▶ Reservebatterie: 4,8 V NiCD bis 1800 mAh, über 24 Stunden
- ▶ Ladezeit der Batterie: max. 72 Stunden
- ▶ Ruhestromverbrauch max.: 50 mA aus dem beiderseitigen Adapter
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, N 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: IV. Außenbereich, Schutzart IP 45
- ▶ Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C

Fernbedienungen

Fernbedienung – schwarz



JA-186JK

Die Fernbedienung JA-186JK ist zur Scharfschaltung / Unscharfschaltung der Hausalarmanlage, Aktivierung der Panikalarms und Bedienung weiterer Geräte aus der Ferne bestimmt. Es steht auch eine Version mit zwei Tasten zur Verfügung. Der Benutzer kann auch weitere Geräte, wie z.B. Garagentore, oder das Regime der partiellen Scharfschaltung der Zentrale, unabhängig bedienen. Die Fernbedienung verfügt über eine sehr nützliche Funktion der Tastenblockierung. Auf einfache Weise können die Tasten der Fernbedienung blockiert werden, damit sie auf Drücken nicht reagierten. Das gleichzeitige Drücken der beiden Tasten löst den Panikalarm aus.

- ▶ Speisung: 1× alkalische Batterie des Typs L1016 (6 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 30 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Fernbedienung – weiß



JA-186JW

Die Fernbedienung JA-186JW ist zur Scharfschaltung / Unscharfschaltung der Hausalarmanlage, Aktivierung der Panikalarne und Bedienung weiterer Geräte aus der Ferne bestimmt. Es steht auch eine Version mit zwei Tasten zur Verfügung. Der Benutzer kann auch weitere Geräte (z. B. Garagentore), oder das Regime der partiellen Scharfschaltung der Zentrale, unabhängig bedienen. Die Fernbedienung verfügt über eine sehr nutzbare Funktion der Tasten-blockierung (damit die Tasten auf Drücken nicht reagierten). Das gleichzeitige Drücken beider Tasten löst den Panikalarm aus.

- ▶ Speisung: 1× alkalische Batterie des Typs L1016 (6 V),
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 30 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Fernbedienung



JA-182J

Die Fernbedienung JA-182J dient zur Scharf-/ Unscharfschaltung des Systems aus der Ferne, zur Aktivierung des Panikalarms und zur Bedienung weiterer Geräte. Die Fernbedienung (in der Form eines Schlüsselanhängers) verfügt über eine praktische Funktion – „Kinderschloss“. Diese Funktion verhindert eine unbeabsichtigte Befehlsendung. Wenn die Funktion aktiviert ist, muss zwecks Aktivierung eines Befehls die Taste 2× innerhalb von 1 Sekunde gedrückt werden. Per Doppeldruck kann der PANIKALARM aktiviert werden.

- ▶ Speisung: Lithiumbatterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 30 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Drahtlose Wandtaste



JA-188J

Die Wandtaste JA-188J ist für die Funkaktivierung des Panik- oder Notalarms vorgesehen. Sie wird auch als eine Fernbedienung für die Scharfschaltung / Unscharfschaltung der JA-100 oder Fernbedienung anderer Geräte verwendet. Das Produkt verfügt über einen Tamper- Kontakt und überwacht den Batteriezustand. Die Reaktion des Systems auf den Tastendruck kann gewählt werden. Die Basisreaktion ist der Panikalarm oder die Scharfschaltung / Unscharfschaltung der Hausalarmanlage (wählbar). Die weiteren Reaktionen auf den Tastendruck können im Servicemodus der Zentrale programmiert werden.

- ▶ Speisung: 1× alkalische Batterie des Typs L1016 (6 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz, Kommunikationsreichweite: ca 300 m (im Freien)
- ▶ Abmessungen: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Sicherungsniveau: Stufe 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3

Funktaste



JA-189J

Die Funktaste JA-189J wird hauptsächlich als eine Türklingel verwendet, kann aber auch als eine Paniktaste an die Zentrale angemeldet, oder für die Steuerung der PG- Ausgänge verwendet werden.

- ▶ Speisung: 1× alkalische Batterie des Typs L1016 (6 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 50 m (im Freien)
- ▶ Umgebung: Außenbereich, geschützt
- ▶ Schutzart: IP 41
- ▶ Abmessungen: 80 × 28 × 15 mm
- ▶ Es werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Betriebstemperatur: –25 bis 50 °C

Drahtlose übertragbare Aktivierungstaste



JA-187J

Die Paniktaste JA-187J kann aus der Ferne einen Panikalarm aktivieren, oder verschiedene Geräte bedienen. Die Taste dient vor allem dazu Hilfe herbeizurufen – als persönliche Paniktaste, und kann auf der Hand als Armbanduhr, oder um den Hals auf einer Schnur getragen werden. Die JA-187J wird batteriegespeist.

- ▶ Speisung: 1× Lithiumbatterie des Typs CR 2032 (3 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 50 m (im Freien)
- ▶ Umgebung: Außenbereich, geschützt
- ▶ Schutzart: IP 44
- ▶ Betriebstemperatur: -25 bis 50 °C

Fahrzeugsender



JA-185J

Dieser Modul ist für die Fahrzeugmontage zwecks Bedienung verschiedener Geräte (z.B. Öffnung des Garagentores, Parkschraken usw.) vorgesehen. Das Produkt wird mit 12 V oder 24 V aus der Fahrzeugbatterie gespeist. Der JA-185J kann auch für die Übertragung des Alarms an die Hausalarmanlage benutzt werden.

- ▶ Speisung: 12 - 24 V DC } 30 %
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: 50 m (im Freien)
- ▶ Stromverbrauch: 0/20 mA (nur bei der Aktivierung)
- ▶ Abmessungen: 84 × 53 × 25 mm

Kontaktlose RFID- Zugangskarte für die Hausalarmanlage JA-100



JA-190J

RFID- Zugangskarte für die Hausalarmanlage JA-100.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Ein einzigartiger Jablotron- Kode

Kontaktloser RFID- Anhänger für die Hausalarmanlage JA-100



JA-191J

Zugangschip für die Hausalarmanlage JA-100 in der Form eines Schlüsselanhängers.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Ein einzigartiger Jablotron- Kode

RFID- Lesegerät mit USB- Schnittstelle für einen PC



JA-190T

Lesegerät für RFID- Karten und Chips, vorgesehen für eine einfache Integration der Zugangperipherien JA-190J und JA-191J in die Hausalarmanlage JA-100 mit Hilfe der Software F-link.

- ▶ RFID- Lesegerät mit USB- Schnittstelle

Drahtloses Kraftrelaismodul der PG- Ausgänge

Wir bereiten vor Das drahtlose Kraftrelaismodul JA-150N (16 A/250 V AC) kopiert den Zustand des ausgewählten PG- Ausgangs (PG 1 bis zu PG 32). Dem konkreten PG- Ausgang wird im Modul eine Adresse mit Hilfe der DIP- Umschalter zugeteilt. Dieses Modul besetzt in der Hausalarmanlage JA-100 keine Position.



JA-150N

- ▶ Speisung: 0,5 W bei 230 V AC
- ▶ 1 PG- Ausgang: 3× Ausgangsklemmen (C, NO, NC)
- ▶ Strombelastung des Ausgangsrelais: max. 16 A /250 V AC
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II. innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Drahtloses Signalmodul der PG- Ausgänge

Wir bereiten vor Das drahtlose Signalmodul JA-151N (2 A/60 V) kopiert den Zustand des ausgewählten PG- Ausgangs (PG 1 bis zu PG 32). Dem konkreten PG- Ausgang wird im Modul eine Adresse mit Hilfe der DIP- Umschalter zugeteilt. Dieses Modul besetzt in der Hausalarmanlage JA-100 keine Position.

JA-151N

- ▶ Speisung: 12 - 24 V DC
- ▶ Strombelastung des Ausgangsrelais: max. 2 A /60 V
- ▶ 1 PG- Ausgang: 3× Ausgangsklemmen C, NC, NO
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1, EN 50131-3: II. innere allgemeine
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis zu 40 °C

SOFTWARE

Software für die Konfigurierung der Hausalarmanlage



F-Link

Die Software F-link ist für eine einfache Programmierung der Hausalarmanlage JA-100 vorgesehen. Sie ermöglicht, die Hausalarmanlage Schritt für Schritt bequem einzustellen und zu programmieren:

- Anzahl der Sektionen
- Zuordnung der Zonen zu den Sektionen
- Verwaltung von Zonen und Codes
- Integrierung von Karten und RFID- Chips
- Einstellung der AES

Die Zentrale wird an die SW mit einem standardmäßigen USB-B Kabel oder aus der Ferne via Internet angeschlossen.

WWW. JABLOTRON. COM