

JABLOTRON 100 System



Produktsortiment

Alarmanlage
mit revolutionär
einfacher Bedienung

ÜBER JABLOTRON

Wir liefern unseren Kunden Sicherheits- und Kommunikationssysteme der Spitzenklasse.

Jablotron Alarms, a.s. ist ein fortschrittliches Unternehmen mit einer Tradition, die bis ins Jahr 1990 zurückreicht. Wir gehören zu den weltweit führenden Lieferanten von Sicherheitssystemen. Unsere Systeme werden von vielen tausend Errichterpartnern installiert und von hunderttausenden zufriedenen Kunden weltweit genutzt. Unsere revolutionären und innovativen Lösungen, die sowohl einfach zu installieren als auch sehr benutzerfreundlich im täglichen Gebrauch sind, schützen das Eigentum, die Gesundheit und die Sicherheit unserer Kunden.

Wir legen unseren Schwerpunkt auf modernste Technik und entwickeln unsere einzigartigen Produkte und Technologien in Zusammenarbeit mit führenden Designern. Aus diesem Grund gewinnen wir regelmäßig höchste Auszeichnungen bei internationalen Fachmessen. Wir möchten Träume verwirklichen, Träume des gemeinsamen Nutzens. Dafür wandeln wir für unsere Kunden und Partner hervorragende Ideen in attraktive Produkte und Dienstleistungen um. Wir bieten unseren Errichterpartnern eine hoch entwickelte Zertifizierungsschulung, überdurchschnittlichen technischen Support und eine Premium-Garantie, was sich als entscheidender Wettbewerbsvorteil erweist.

Eine Zertifizierung des Qualitätsmanagements ist für uns selbstverständlich. Wir haben sowohl das **Zertifikat des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:2009**, das für die Entwicklung, die Herstellung und den Verkauf elektronischer Sicherheitssysteme ausgestellt wird, als auch das **Zertifikat des Qualitätsmanagements nach ISO13485:2012** für die Entwicklung, Fabrikation und den Verkauf aktiver nichtimplantierbarer medizinischer Geräte. Für unsere **online Dienstleistungen** haben wir ebenfalls ein Zertifikat erhalten, welches bestätigt, dass wir ein **Informationssicherheitsmanagementsystem nach ISO27001:2014** errichtet haben.

Wir würden uns geehrt fühlen, wenn Sie sich für uns als Lieferant oder Partner entscheiden würden.



INHALTSVERZEICHNIS

ZENTRALEN UND KOMMUNIKATIONSMODULE	4
Produktfamilie JA-101	4
Vergleich von Zentralen und Kommunikationsmodulen – Produktfamilie JA-101	5
Produktfamilie JA-106	6
Vergleich von Zentralen und Kommunikationsmodulen – Produktfamilie JA-106	7

GERÄTE MIT BUSVERBINDUNG	8
Buszugangsmodule	8
Busmelder	12
BUS-PIR-Bewegungs- und Dualmelder	12
BUS-Perimeterschutzmelder	15
BUS-Umgebungsmelder	17
Melderzubehör	19
Bussirenen	20
PG-Ausgangs- und Anzeigenmodule	21
Zubehör	24

GERÄTE MIT FUNKVERBINDUNG	28
Funkzugangsmodule	30
Funkmelder	32
Funk-PIR-Bewegungs- und Dualmelder	32
Funkmelder für den Außenbereich	37
Funk-Perimeterschutzmelder	39
Funk-Umgebungsmelder	42
Funksirenen	46
Fernbedienungen	48
PG-Ausgangsmodule	51

SOFTWARE	54
-----------------	----

ZENTRALEN UND KOMMUNIKATIONSMODULE

Produktfamilie JA-101

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS-Kommunikationsmodul



JA-101K

Die Zentrale JA-101K ist das Grundelement des Sicherheitssystems JABLOTRON 100. Es ermöglicht eine flexible Systemeinstellung und benutzerfreundlichen Schutz von kleinen Geschäftsräumen, Ferienhäusern und Büros in BUS-Auslegung sowie von mittelgroßen Geschäftsräumen, Wohnhäusern oder Firmengebäuden in Funk oder kombinierter Auslegung. Die erforderlichen Einstellungen und Bemessungen des Systems werden mithilfe der intuitiven F-Link-Software durchgeführt.

Die Zentrale JA-101K bietet:

- bis zu 50 Funk- oder Buslinien
- bis zu 50 Benutzercodes
- bis zu 8 Sicherungsbereiche
- bis zu 16 programmierbare PG Ausgänge
- 20 voneinander unabhängige Zeitschaltuhren
- SMS und Sprachmeldungen aus dem System an bis zu 8 Benutzer
- Fernbedienung über SMS, Sprachmenü und das Portal MyJABLOTRON
- 4 einstellbare Alarmempfangsstellen/Notrufleitstellen (AES/NSL)
- 5 wählbare Protokolle für die AES/NSL Übertragung

Die Zentrale verfügt über ein eingebautes GSM/GPRS-Kommunikationsmodul, welches die Kommunikation mit Endbenutzern und der AES/NSL per Sprachnachricht, SMS und GPRS ermöglicht. Sie ist mit einer Speicherkarte zum Speichern von Ereignissen, Sprachnachrichten, Fotos usw. ausgestattet.

Die Zentrale verfügt über:

- 1 Klemme für den Anschluss des BUSsystems
- 1 internen Anschluss für den Anschluss des Funkmoduls (JA-110R)
- 1 USB-Anschluss für die Einstellung der Zentrale und die Übertragung von Fotos
- 1 Anschluss für einen weiteren Kommunikator oder ein anderes Modul (z. B. PSTN)

- ▶ Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
- ▶ Netzteil: A (EN 50131-6)
- ▶ Backup-Batterie: 12 V, 2,9 Ah (2,2 bis 7 Ah) – nicht im Lieferumfang enthalten!
- ▶ Maximale Batterieladedauer: 72 Stunden
- ▶ Max. Dauerlast am BUS: 400 mA
- ▶ Max. Dauerstromleistung für 12-stündiges Backup: 125 mA mit 2,6-Ah-Batterie
- ▶ Max. Anzahl angemeldeter Komponenten: 50
- ▶ Batterie: Typ A (EN 50131-6)
- ▶ QUAD-BAND-GSM-Kommunikator: 850/900/1800/1900MHz
- ▶ Betriebsfrequenz (mit JA-110R-Modul): 868,1 MHz ISM-Band
- ▶ Max. zulässige falsche Code-Eingaben: 10 Eingaben
- ▶ Ereignisspeicher: etwa 1 Million aktuelle Ereignisse, einschl. Datum und Zeit
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 nach EN 50131-1, EN 50131-3-6, EN 50131-5-3
- ▶ Betriebsumgebung: Klasse II., Innenräume allgemein (–10 °C bis +40 °C) gemäß EN 50131-1
- ▶ Funkübertragungskonformität: ETSI EN 300220 (R-Modul), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511
- ▶ EMV-Konformität: EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7
- ▶ Sicherheitskonformität: EN 60950-1
- ▶ Betrieb gemäß: ERC REC 70-03
- ▶ CLIP-Protokoll (Anrufer-ID + SMS): ETSI EN 300 089

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS-Kommunikationsmodul und Funkmodul



JA-101KR

Die Parameter entsprechen denen der JA-101K. Zusätzlich enthalten:
 – ein Funkmodul JA-110R

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS/LAN-Kommunikator und Funkmodul



JA-101KR-LAN

Die Parameter entsprechen denen der JA-101K. Zusätzlich enthalten:
 – ein Funkmodul JA-110R
 – ein LAN-Kommunikationsmodul

Zentrale mit eingebautem 3G-GSM/GPRS-Kommunikationsmodul und Funkmodul



JA-101KR-LAN3G

Die JA-101KR-LAN3G ist zusätzlich mit einem GSM-3G-Modul ausgestattet, dessen größter Vorteil eine höhere Datenübertragungsrate (insbesondere für Fotos) an die Anwendung MyJABLOTRON oder an eine AES/NSL ist.

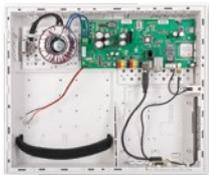
Die Parameter entsprechen denen der JA-101K mit Ausnahme der folgenden Unterschiede. In der Zentrale sind zusätzlich enthalten:

- ein Funkmodul JA-110R
- ein LAN-Kommunikationsmodul
- ein 3G-GSM-Kommunikationsmodul

Vergleich von Zentralen und Kommunikationsmodulen – Produktfamilie JA-101

	JA-101KR-LAN3G	JA-101KR-LAN	JA-101KR	JA-101K
LAN-Kommunikationsmodul	✓	✓	✗	✗
2G-GSM-Kommunikationsmodul	✓	✓	✓	✓
3G-GSM-Kommunikationsmodul	✓	✗	✗	✗
Funkmodul JA-110R	✓	✓	✓	✗

Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS- und LAN-Kommunikationsmodul



JA-106K

Die JA-106K ist die voll ausgestattete Version der Zentrale des Sicherheitssystems JABLOTRON 100. Sie bietet flexible Systemeinstellungen und den intelligenten Schutz größerer Wohnhäuser, Büros und Firmengebäude. Sie liefert außerdem flexible Lösungen für den Schutz von Wohnanlagen, Verwaltungsgebäuden und Firmengebäuden, die ein System mit vielen Bereichen benötigen. Die Installation ist in Bus-, Funk- oder kombinierter Ausführung möglich.

Die erforderlichen Einstellungen und Bemessungen des Systems werden mithilfe der intuitiven F-Link-Software programmiert.

Die Zentrale JA-106K bietet:

- bis zu 120 Funk- oder Buslinien
- bis zu 300 Benutzercodes
- bis zu 15 Sicherungsbereiche
- bis zu 32 programmierbare PG- Ausgänge
- 20 voneinander unabhängige Zeitschaltuhren
- SMS und Sprachreporte aus dem System an bis zu 25 Benutzer
- Fernbedienung über SMS, Sprachmenü und das Portal MyJABLOTRON
- 4 einstellbare Alarmempfangsstellen/Notrufleitstellen (AES/NSL)
- 5 wählbare Protokolle für die AES/NSL Übertragung

Die Zentrale verfügt über eingebaute GSM/GPRS- und LAN-Kommunikationsmodul, die Kommunikation mit Endbenutzern und AES/NSL per Sprachnachricht, SMS, GPRS und LAN ermöglichen. Sie ist mit einer Speicherkarte zum Speichern der Daten von Ereignissen, Sprachnachrichten, Fotos usw. ausgestattet.

Die Zentrale verfügt über:

- 2 unabhängige, separate Anschlussplatinen für den BUS-Anschluss
- 1 internen Anschluss für das Funkmodul (JA-110R)
- 1 LAN-Anschluss
- 1 USB-Anschluss für die Einstellung der Zentrale und das Herunterladen von Fotos
- 1 Anschluss für einen weiteren Kommunikator oder ein anderes Modul (z. B. PSTN)

- ▶ Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
- ▶ Netzteil: A (EN 50131-6)
- ▶ Backup-Batterie: 12 V, bis zu 18 Ah
- ▶ Maximale Batterieladedauer: 72 Stunden
- ▶ Stromversorgung des Datenbusses: max. Last 1,2 A
- ▶ Max. kurzfristige Ausgangsleistung (5 Min.): 2 A
- ▶ Backup-BUS-Versorgung: 18-Ah-Batterie für 12 Stunden bei 1,2 A max. Verbrauch
- ▶ Ereignisspeicher: ca. 1 Mio. Ereignisse einschl. Datum und Zeit
- ▶ Alarmbestätigungsfunktion durch einen anderen Melder oder wiederholte Reaktion vom selben Melder
- ▶ Melder mit auswählbarer Verzögerung (10 Sek. – 2 Min.)
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 nach EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50136-1, EN 50136-2
- ▶ Umweltklasse gem. EN 50131-1: II., Innenräume allgemein
- ▶ Abmessungen: 357 × 297 × 105 mm
- ▶ Die Zentrale kann in einer Auslegung mit Funkmodul JA-110R (JA-106KR) erworben werden
- ▶ Betriebsfrequenz des JA-110R: bidirektionales Jablotron-Protokoll bei 868,1 MHz

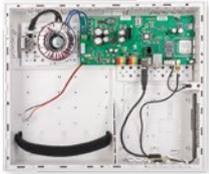
Zentrale mit eingebautem GSM/GPRS- und LAN-Kommunikationsmodul und Funkmodul



Die Parameter entsprechen denen der JA-106K. Zusätzlich enthalten:
– ein Funkmodul JA-110R

JA-106KR

Zentrale mit eingebautem GSM 3G-/LAN-Kommunikationsmodul



Die Parameter entsprechen denen der JA-106K. Zusätzlich enthalten:
– ein 2G/3G-GSM-Kommunikationsmodul

JA-106K-3G

Zentrale mit eingebautem GSM 3G-/LAN-Kommunikations- und Funkmodul



Die Zentrale JA-106KR-3G ist zusätzlich mit einem 3G-GSM-Modul ausgestattet, dessen größter Vorteil eine höhere Datenübertragungsrate (insbesondere für Fotos) an die Anwendung MyJABLOTRON oder an eine AES/NSL ist.

Die Parameter entsprechen denen der JA-106K mit Ausnahme der folgenden Unterschiede:
In der Zentrale sind zusätzlich enthalten:

- 2G/3G-GSM-Kommunikationsmodul
- ein Funkmodul JA-110R

JA-106KR-3G

PSTN-Kommunikationsmodul



Das JA-190X ist ein PSTN-Kommunikationsmodul für die Zentralenfamilien JA-106K und JA-101K. Es bietet die analoge CID-Kommunikation zu einer AES/NSL und unterstützt Sprachbenachrichtigungen.

JA-190X

- ▶ 2 PSTN-Leitungsklemmen IN/OUT
- ▶ AES-Protokolle: CID DTMF, SIA DC-05 oder SIA FSK nach DC-03-Standard
- ▶ Rufnummernerkennung
- ▶ Erkennung von Störungen der Telefonleitung
- ▶ Standards: EN 301437
- ▶ Sprachnachrichten

Vergleich von Zentralen und Kommunikationsmodulen – Produktfamilie JA-106

	JA-106KR-3G	JA-106K-3G	JA-106KR	JA-106K
LAN-Kommunikationsmodul	✓	✓	✓	✓
2G-GSM-Kommunikationsmodul	✓	✓	✓	✓
3G-GSM-Kommunikationsmodul	✓	✓	✗	✗
Funkmodul JA-110R	✓	✗	✓	✗

GERÄTE MIT BUSVERBINDUNG

Buszugangsmodule

BUS- Zugangsmodul mit RFID- Lesegerät



JA-112E

Das JA-112E ist ein Zugangsmodul mit RFID-Lesegerät, das speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt wurde. Es verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 JA-192E Bediensegmenten ausgestattet werden. Es ermöglicht die Bedienung der Alarmanlage mit Hilfe von Segmenten. Die Kommunikation und die Stromversorgung finden über BUS statt. Energiesparfunktion im Falle eines Ausfalls der Netzversorgung. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Stromverbrauch: im Energiesparmodus 10 mA
- ▶ Standby: maximal 15 mA
- ▶ RFID: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 76 × 102 × 33 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3

BUS- Zugangsmodul mit Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-113E

Das JA-113E ist ein Zugangsmodul mit Bedienungstasten, einem RFID-Lesegerät und wurde speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt. Es verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 JA-192E Bediensegmenten ausgestattet werden. Es ermöglicht die Bedienung der Alarmanlage mit Hilfe von Segmenten. Die Kommunikation und die Stromversorgung finden über BUS statt. Energiesparfunktion im Falle eines Ausfalls der Netzversorgung. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Stromverbrauch: im Energiesparmodus 10 mA
- ▶ Standby: 20 mA
- ▶ RFID: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 98 × 102 × 33 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, 50131-3

BUS- Zugangsmodul mit LCD Display, Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-114E

Das JA-114E ist ein Zugangsmodul mit LCD-Display, Bedienungstasten, einem RFID-Lesegerät und wurde speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt. Es verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 JA-192E Bediensegmenten ausgestattet werden. Es ermöglicht die Bedienung der Alarmanlage mit Hilfe von Segmenten. Die Kommunikation und die Stromversorgung finden über BUS statt. Energiesparfunktion im Falle eines Ausfalls der Netzversorgung. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position. Die Menüoptionen ermöglichen die bequeme Bedienung und Verwaltung der Bereiche, Melder, PG- Ausgänge und Ereignismeldungen.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Stromverbrauch: im Energiesparmodus 15 mA
- ▶ Standby: maximal 50 mA
- ▶ RFID: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 151 × 102 × 33 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1, EN 50131-3: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, 50131-3

Bediensegment für Zugangsmodule



JA-192E

Das JA-192E ist ein Bediensegment 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 Alarmanlage:

- Allgemeines Segment
- Bedienung der Sicherungsbereiche (SCHARF, TEILWEISE SCHARF, NICHT SCHARF)
- Bedienung der PG-Ausgänge (PG EIN und PG AUS)
- Notrufe (Panik, Notruf usw.)
- Zustandsanzeige

- ▶ Stromversorgung: über das Zugangsmodul
- ▶ Standby-Verbrauch: 0,5 mA
- ▶ Abmessungen: 15 × 102 × 33 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

BUS-RFID-Lesegerät für den Außenbereich



JA-122E

Das kontaktlose RFID-Chip-Lesegerät JA-122E kann zur Aktivierung eines PG- Ausganges benutzt werden – zum Beispiel zur Zugangskontrolle (Öffnen eines Türschlosses).

Es verfügt über eine Auslesefläche und eine optische Statusanzeige.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 15 mA
- ▶ RFID: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 151,5 × 46 × 22,5 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: IV., Allgemeiner Außenbereich, Schutzart IP 65
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

BUS-Tastatur mit RFID-Lesegerät für den Außenbereich



JA-123E

Diese Tastatur mit einem kontaktlosen RFID-Chip-Lesegerät kann zur Aktivierung eines PG- Ausganges (z. B. zur Zugangskontrolle durch Türschlossbedienung) oder zur Steuerung von Bereichen des Alarmsystems benutzt werden. Die Tastatur verfügt über ein Bedienelement, eine Auslesefläche und eine optische Statusanzeige. Es wird der Status der Funktion, die dem Segment zugeteilt wurde, angezeigt. Die rote LED-Leuchte zeigt eine/n aktivierten Bereich / aktivierten PG-Ausgang an, die grüne LED-Leuchte eine/n nicht aktivierten / deaktivierten PG-Ausgang an.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 15 mA
- ▶ RFID: 125 kHz
- ▶ Abmessungen: 151,5 × 46 × 22,5 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: IV., Allgemeiner Außenbereich, Schutzart IP 65
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

BUS- Panik- oder Wandtaster



JA-112J

Der Wandtaster JA-112J ist zum Auslösen eines Panikalarms oder zur Steuerung der PG-Ausgänge bestimmt. Er verfügt über zwei Tasten und eine Signal LED, die bei der Aktivierung oder beim Einschalten oder Ausschalten des PG Ausgangs signalisieren kann, dass die Taste gedrückt wurde (leuchtet rot/grün). Er verfügt auch über die wählbare Funktion der verzögerten Aktivierung des Panikalarms (wo die Aktivierung durch erneutes Drücken aufgehoben werden kann). Die Verzögerung des Panikalarms wird durch eine rot blinkende LED angezeigt. Die Taste wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: aus dem BUS der Zentrale 12 V (9–15V)
- ▶ Verbrauch im Ruhezustand: 5 mA
- ▶ Abmessungen: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., Innenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50134-2
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

Busmodulschnittstelle für die Systemsteuerung



JA-111-AD TRB

Das Modul JA-111H-AD TRB ist für den Anschluss eines beliebigen Steuergeräts (mit Kontakt- oder Impulsausgängen) an das System JABLOTRON 100 vorgesehen und versorgt es mit Strom über den Bus der Zentrale. Dieses eingebaute Modul lässt sich direkt in die Zentrale integrieren.

Ein Eingang des Moduls verfügt über ein festes Sabotagesignal, für den zweiten Eingang können mehrere Scharfschaltungssignale ausgewählt werden und der dritte Eingang wird entweder zum Melden von Fehlern des angeschlossenen Geräts oder als zweiter Steuerleiter mit festem Signal zum „Unscharfschalten“ verwendet.

Das Modul kann für die Steuerung programmierbarer PG-Ausgänge verwendet werden. Es ermöglicht die Einstellung einer Mindest-Aktivierungszeit für den Controller (0,1 s bis 300 s).

Der Melder bietet Impulsaktivierung für die Zweileiter-Steuerung sowie Statuskontrolle für die Einleiter-Steuerung.

Das Modul ist ein Bestandteil des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 5 mA + Verbrauch des Steuergeräts
- ▶ Stromverbrauch bei Kabelauswahl: 12 mA + Verbrauch des Steuergeräts
- ▶ Maximal zulässige Last durch angeschlossenen Controller: 50 mA
- ▶ Abmessungen: 16 × 30 × 12 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II.
- ▶ Gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE Typ B)
- ▶ Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Schnittstelle RS-485



JA-121T

Das Modul JA-121T ist ein universeller Konverter für andere Systeme. Es kommuniziert vom Bussystem JABLOTRON 100 über die serielle RS-485 Leitung und zurück. Zum Beispiel für die Verwendung zur Integrierung mit einem intelligenten Haus. Es beinhaltet galvanisierte Leitungen, die für eine Prüfspannung von 4kV dimensioniert sind. Die Daten werden bei einer Änderung des Zustandes oder auf Befehl verschickt. Im passiven Modus werden alle Daten nur auf Befehl verschickt. Das Modul wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: aus dem BUS der Zentrale 12 V (9–15 V)
- ▶ Verbrauch des Moduls im Ruhezustand: 10 mA
- ▶ Ausgangsbereich RS-485: 5 V (4,75 bis 5,25 V)
- ▶ Galvanische Trennung Sammelleiste/RS-485: 4 kV
- ▶ Maximale Kabellänge der TMP Klemme: 3 m
- ▶ Betriebsarten aufgrund der internen Einstellung: ASCII Interface 9600bd/Kommunikator Altonica
- ▶ Abmessungen: 52 × 38 × 14 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., Innenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis + 40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-111P-WW

Er ist auf das Entdecken menschlicher Bewegungen in Gebäuden ausgelegt. Sein garantierter Erfassungsbereich beträgt 90°/12 m. Das Produkt ist das Ergebnis höchster Anforderungen an Qualität und Design und passt dank seiner ästhetischen Form in jeder Installationsvariante auch in die luxuriösesten Innenräume. Neben der Standardpositionierung in einer Ecke eines Raums, lässt es sich auch mithilfe des ästhetischen Rahmens JA-193PL an der Wand montieren. Dabei wird der Melder teilweise versenkt und harmonisiert ästhetisch mit der Wand. Für spezielle Anwendungen wie Deckenmontage oder geneigte Installation kann die Gelenkhalterung JA-191PL verwendet werden.

Der Melder bietet Impulsaktivierung.

Der Melder kann für die Steuerung programmierbarer PG-Ausgänge verwendet werden.

Die Resistenz gegen Fehlalarme lässt sich in zwei Stufen einstellen.

Der Melder ist ein Gerät des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 2 mA
- ▶ Stromverbrauch bei Kabelauswahl: 10 mA
- ▶ Empfohlene Installationshöhe: 2,5 m über Bodenhöhe
- ▶ Erfassungswinkel/Erfassungsbereich: 90°/12 m
- ▶ Abmessungen: 62 × 90 × 37 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II.
- ▶ Gemäß: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., Innenräume allgemein
- ▶ Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-111P-WG

Die Parameter sind die gleichen wie die des JA-111P-WW bis auf die folgenden Unterschiede:

Der JA-111P-WG ist die Version mit einer grauen Linse. Sein Transmissionswiderstand gegenüber weißem Licht übertrifft deutlich die Werte der Standard Variante, was hilft, Fehlalarme zu reduzieren, die z. B. durch Autoscheinwerfer, welche durch Fenster leuchten, Blitze oder spiegelnde Gegenstände verursacht werden.

Hinweis: Für die **JA-111P-WW** und **JA-111P-WG** steht Zubehör wie die Gelenkhalterung JA-191PL für JA-1x1P-PIR-Melder, die Wandmontagebox JA-193PL-BOX-S für JA-1x1P-PIR-Bewegungsmelder, der Rahmen JA-193PL-F-S-G für eine PIR-Wandmontagebox – klein, grau, und der Rahmen JA-193PL-F-S-W für eine PIR-Wandmontagebox – klein, weiß, zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Zubehör.

BUS- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-110P

Der JA-110P ist ein BUS-PIR Bewegungsmelder, der speziell für den Schutz von Innenräumen entwickelt worden ist. Er erkennt Bewegung von Objekten/Personen mit einer menschlichen Körpertemperatur. Die Meldereigenschaften können unter Verwendung der alternativen Linsen JS-7904 LANGER FLUR, JS 7906 HAUSTIER oder JS-7901 VORHANG optimiert werden. Das Niveau der Fehlalarmbeständigkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Alarm-Speicherfunktion ist eine optionale Einstellung zur einfachen Anzeige und Lokalisierung des Alarms. Dem Melder kann eine Adresse zugewiesen werden und er besetzt im System eine Position. Die Anzeige des intelligenten Speichers (SMART MEMORY INDICATION – SMI) bietet eine optische Bestätigung der Melderaktivität mittels einer LED-Leuchte. Die SMI-Anzeige kann über die Software deaktiviert werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden
- ▶ Erkennungsbereich: 110°/12 m (mit Standard-Linse)
- ▶ Abmessungen: 97 × 60 × 52 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Passiv Infrarot Bewegungsmelder mit integriertem Glasbruchmelder



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). Er verfügt über einen **PIR**-Sensor zur Erkennung von Personenbewegungen. Glasbruch wird von einem **GBS**-Glasbruchsensor durch Geräuschanalyse erkannt. Die Erkennung basiert auf Dualtechnologie (Erkennung von Änderungen des Luftdrucks in Verbindung mit dem charakteristischen Geräusch von zersplitterndem Glas). Die Empfindlichkeit kann eingestellt werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Fußboden
- ▶ PIR-Erkennungswinkel/-bereich: 110°/12 m (mit Standard-Linse)
- ▶ GBS-Erfassungsreichweite: 9 m (Fläche der Glasscheibe min. 0,6 × 0,6 m)
- ▶ Abmessungen: 95 × 60 × 55 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

BUS Dualer- Bewegungsmelder, Passiv Infrarot und Mikrowellen



JA-120PW

Der Melder JA-120PW erkennt Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen. Die Kombination von PIR-Bewegungserkennung und Mikrowellen-Detektion dient zur Vermeidung von Fehlalarmen. Der Melder fungiert als herkömmlicher PIR-Bewegungsmelder und sobald eine Bewegung im überwachten Bereich erkannt wurde, wird der Mikrowellen-Sensor zur Bestätigung der PIR-Erkennung aktiviert. Erst nach Bestätigung der erkannten Bewegung durch den Mikrowellen-Sensor sendet der Melder eine Alarmmeldung an die Zentrale. Der MW-Sensor wird erst dann aktiviert, wenn der PIR-Sensor eine Bewegung erkannt hat! **Die Mikrowellen einheit wird ausgeschaltet, wenn der Alarm deaktiviert ist.** Die PIR-Erkennungseigenschaften können durch den Einsatz austauschbarer Linsen optimiert werden. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im Alarmsystem eine Position.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Fußboden
- ▶ Erkennungswinkel/Reichweite: 110°/12 m (mit Standard-Linse)
- ▶ Abmessungen: 95 × 60 × 55 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-4
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

Bus- PIR-Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera



JA-120PC (90)

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. Jedes Bild wird in Doppelbelichtung aufgenommen: die erste Aufnahme mit niedriger Auflösung (LQ = 320×240 Pixel), die zweite mit hoher Auflösung (HQ = 640×480 Pixel).

Die Kamera ist mit einem sichtbaren Blitz für Aufnahmen bei Dunkelheit ausgestattet. Die Bilder werden im internen Speicher (Micro-SD-Karte) des Detektors gespeichert und werden dann an die Zentrale (geringere Auflösung) weitergeleitet. Sie können die Aufnahmen dann mit der F-Link- bzw. J-Link-Software durchsehen (klicken Sie im Ereignisspeicher auf das Ereignis Neues Bild). Die Bilder werden zunächst in niedriger Auflösung (LQ) angezeigt. Wenn Sie auf Details klicken, werden die zweiten Aufnahmen in hoher Auflösung (HQ) angezeigt. Die Bilder können zu einem Wachdienst und Benutzer gesendet werden. Der Benutzer kann dabei automatisch per SMS oder E-Mail informiert werden. Dabei stehen die Bilder auch auf der MyJABLOTRON Web Self Service (WSS)-Anwendung, die Sie auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC, wo man zusätzlich durch alle Bilder blättern kann, zur Verfügung. Für die schnelle Berichterstattung, werden die Bilder per SMS mit einem Link und in LQ gesendet bzw. angezeigt. Wenn nötig, kann durch einen Klick im WSS das Bild in HQ abgerufen werden.

Der Melder kann auch auf Anforderung ein Foto machen (z. B. zur Bestätigung eines Feueralarms). Dies kann auch durch die Reaktion eines PG-Ausgangs oder durch eine Anforderung, die vom MyJABLOTRON Webdienst gesendet wurde, geschehen. Das Gerät kann auch Voralarm-Aufnahmen senden. Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird der Melder Fotos von einem festgelegten Bereich schicken, auch wenn noch kein Alarm ausgelöst wurde (zum Beispiel während der Eingangsverzögerung).

Das Niveau der PIR-Fehlalarmbeständigkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Standardstufe kombiniert eine niedrige Fehlalarmbeständigkeit mit einer schnellen Reaktion. Die höhere Stufe bietet eine höhere Fehlalarmbeständigkeit, aber die Reaktion des Melders ist langsamer.

- ▶ Stromversorgung: +12 V (+9 bis +15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Erfassungswinkel/-bereich: 90°/12m
- ▶ Blitzbereich: max. 3 Meter
- ▶ Auflösung der Fotos: LQ 320×240; HQ 640×480 Pixel
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umgebungs-kategorie II
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Entspricht: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

BUS- PIR-BEWEGUNGSMELDER MIT KAMERA



JA-120PC



Der Melder erkennt die Bewegung von Personen in Gebäuden und ermöglicht eine **visuelle Alarmbestätigung**. Dies ist eine weitere Variante der Komponente JA-120PC (90) mit einem schmalen Erfassungswinkel (43°).

- ▶ Stromversorgung: +12 V (+9 bis +15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Erfassungswinkel/-bereich: 43°/12m
- ▶ Blitzbereich: max. 3 Meter
- ▶ Auflösung der Fotos: LQ 320×240; HQ 640×480 Pixel
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umgebungsstufe II
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Entspricht: EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

BUS-Perimeterschutzmelder

BUS- Magnetkontakt mit zwei Universaleingängen



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. Es ermöglicht die Einstellung der Mindestdauer der Aktivierung für die Alarmauslösung (0,5 s, 1 s, 2 s oder 5 s). Die Kommunikation des Melders sowie seine Stromversorgung finden über den BUS der Zentrale statt. Die Alarm-Speicherfunktion ist eine optionale Einstellung zur einfachen Anzeige und Lokalisierung des Alarms. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System zwei Positionen. Die Anzeige des intelligenten Speichers (SMART MEMORY INDICATION – SMI) bietet eine optische Bestätigung der Melderaktivität mittels einer LED-Leuchte. Die SMI-Anzeige kann über die Software deaktiviert werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 3 mA
- ▶ Empfohlene Länge des Verbindungskabels zwischen Modul und den magnetischen Kontakten: bis zu 3 Meter
- ▶ Abmessungen: 100 × 40 × 22 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

BUS- Mini Magnetkontakt



JA-111M



JA-111MB

Das Gerät erkennt das 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. Der Melder wird aktiviert, wenn der Magnet vom Sensor weg bewegt wird. Das Gerät besetzt eine einzelne Position im Alarmsystem.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Abmessungen des Melders: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Abmessungen des Magneten: 55 × 16 × 16 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

BUS- Akustischer Glasbruchmelder



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. Die Kommunikation des Melders sowie seine Stromversorgung finden über den BUS der Zentrale statt. Die Alarm-Speicherfunktion ist eine optionale Einstellung zur einfachen Anzeige und Lokalisierung des Alarms. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position. Die Anzeige des intelligenten Speichers (SMART MEMORY INDICATION – SMI) bietet eine optische Bestätigung der Melderaktivität mittels einer LED-Leuchte. Die SMI-Anzeige kann über die Software deaktiviert werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden
- ▶ Erfassungsbereich: bis zu 9 m
- ▶ Minimale Glasflächenabmessungen: 0,6 × 0,6 m
- ▶ Initialisierung: maximal 60 Sekunden
- ▶ Abmessungen: 100 × 40 × 22 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

BUS- Erschütterungs- und Neigungssensor



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. Der Neigungserkennungsmodus erkennt die unbefugte Handhabung eines wertvollen Objekts, mit dem der Melder fest verbunden ist (z. B. Safes, Kunstwerke usw.). Der Melder benutzt einen 3-Achsen-Halbleiter-Beschleunigungsmesser mit digitalem Ausgang. Die digitale Signalverarbeitung sorgt für die Vermeidung von Fehlalarmen. Der Melder besetzt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Abmessungen: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Sammelmodul für den Anschluss von Magnetkontakten



JA-118M

Das Busmodul JA-118M bietet 8 Eingänge, die speziell für den Anschluss von magnetischen Meldern konzipiert wurden. Die Reaktion jedes Eingangs kann unabhängig voneinander als einzeln ausgewogener NC- oder spezieller Fensterrollladen-Eingang, der von wiederholten Aktivierungsimpulsen ausgelöst wird, programmiert werden. Die maximale Kabellänge für einen Kreislauf beträgt 100 m. Das Modul kann in die Mehrzweckdose JA-190PL oder die Wandmontagedose KU-68 eingebaut werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Abmessungen: 50 × 38 × 14 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Brandmelder, Rauch und/oder Temperatur



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. Er verfügt über eine Alarm-Speicherfunktion, wobei die LED-Leuchte auch nach Beendigung des Alarmzustandes weiterleuchtet. Dem Melder kann eine Adresse zugewiesen werden und es besetzt im System eine Position. Die Anzeige des intelligenten Speichers (SMART MEMORY INDICATION – SMI) bietet eine optische Bestätigung der Melderaktivität mittels einer LED-Leuchte. Die SMI-Anzeige kann über die Software deaktiviert werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Branderkennung: optisch und über Temperatur
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchmelders: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 54-7
- ▶ Temperaturerkennung: Klasse A2 nach EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 50 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +80 °C

BUS- Brandmelder, Rauch und/oder Temperatur inkl. Sirene



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. Somit sind folgende Modi möglich: Rauch und Hitze, Rauch oder Hitze, nur Rauch oder nur Hitze. Die Gefahr wird durch den Melder über die eingebaute LED optisch sowie mit dem akustischen Signal angezeigt. Der Melder belegt eine Position im Alarmsystem.

- ▶ Spannungsversorgung: aus dem BUS der Zentrale 9–15 V DC / 3,5 mA (150 mA beim Alarm)
- ▶ 3 Stk. Alkaline Batterien AA 1,5 V
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: ca. 3 Jahre
- ▶ Raucherfassung: optisch, Streulichtprinzip
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchsensors: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 54-7
- ▶ Temperaturerfassung: Klasse A1 nach EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +65 °C
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 52 mm

Bus- Temperaturmelder



JA-111TH

Der JA-111TH ist ein BUS-Temperatursensor zur Messung der aktuellen Temperatur. Die Messdaten werden über die Zentrale an die Anwendung MyJABLOTRON weitergeleitet. MyJABLOTRON kann die Heizung über einen programmierbaren (PG) Ausgang der Zentrale auf der Basis der gemessenen Temperatur steuern. Die Anwendung MyJABLOTRON kann SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen über die Unterschreitung / Überschreitung der eingestellten Temperatur senden und eine Temperaturänderung für den ausgewählten Zeitraum anzeigen.

- ▶ Stromversorgung über den Bus der Zentrale: 12 V (9...15 V)
- ▶ Stromverbrauch im Ruhezustand: 5 mA
- ▶ Stromverbrauch bei Kabelauswahl: 5 mA
- ▶ Abmessungen: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Temperaturmessbereich: –20 °C bis +60 °C
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis +60 °C
- ▶ Messgenauigkeit im Bereich der Betriebstemperatur: $\pm 0,1$ °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

BUS- Wassermelder



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. Wenn die Elektroden mit Wasser bedeckt sind, sendet der Melder ein Aktivierungssignal aus. Sobald die Elektroden von Wasser frei sind, wird ein Standby-Signal gesendet. Der Melder verfügt nicht über Sabotageschutz und besetzt eine einzelne Position im Alarmsystem.

- ▶ Stromversorgung: Über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Melder: Reagiert auf Überschwemmung der Elektroden mit Wasser
- ▶ Abmessungen: 53 × 20 × 5 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

JA-110G-CO Busmodul für den Anschluss eines CO Melders Ei208(D)W



JA-110G-CO

Es handelt sich um ein Einsteckmodul für den direkten Einbau in den autonomen CO-Melder Ei208W oder Ei208DW (Seite 41), das einen Busanschluss an das System JABLOTRON 100 ermöglicht.

Es überträgt Informationen über Alarm, Ausschalten des Melder und Zustand des Melder-Akkus an das System. Der Melder nimmt eine Position im System ein.

- ▶ Stromversorgung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Abmessungen: 48 × 19 × 14 mm
- ▶ Umgebung: II., allgemeine Innenbereiche (nach EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Konform mit: EN 50130-4, EN 55022, EN 50581

Bus- Thermostat für Innenbereiche



JA-110TP

Zum Messen und Steuern der Innentemperatur. Der Thermostat erweitert mit simpler Bereichssteuerung die Anwendungsmöglichkeiten des Systems JABLOTRON 100 im Bereich der Heimautomatisierung. Zum Umschalten der Heizung werden die standardmäßigen programmierbaren Ausgänge der Zentrale verwendet.

- ▶ Stromversorgung: +12 V (+9 bis +15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Stromverbrauch im Ruhezustand: 1,5 mA
- ▶ Stromverbrauch bei Kabelauswahl: 1,5 mA
- ▶ Empfohlene Installationshöhe: 1,5 m über Bodenhöhe
- ▶ Abmessungen: 66 × 90 × 22 mm
- ▶ Betriebstemperatur: -10 to +70 °C
- ▶ Messgenauigkeit im Bereich der Betriebstemperatur: 0,1 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

Bus-Modulschnittstelle für verdrahteten Melder



JA-111H TRB

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. Dieses eingebaute Modul lässt sich direkt in den Melder integrieren. Ein Eingang des Moduls verfügt über ein festes Sabotagesignal, der zweite Eingang meldet Alarmsignale und der dritte Eingang wird zum Melden von Fehlern angeschlossener Geräte oder zum Melden eines speziellen „Maskiersignals“ (für Melder mit Antimask-Funktion) verwendet.

Das Modul kann auch für den Anschluss eines Rolladenmelders CT-01 genutzt werden. Das Modul kann für die Steuerung programmierbarer PG-Ausgänge verwendet werden. Es unterstützt die Einstellung einer Mindest-Aktivierungszeit für die Auslösung von Alarmen (0,1 s bis 300 s).

Der Melder bietet Status- sowie Impulsaktivierung.

Das Modul ist ein Gerät des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 5 mA + Verbrauch des Steuergeräts
- ▶ Stromverbrauch bei Kabelauswahl: 12 mA + Verbrauch des Steuergeräts
- ▶ Maximal zulässige Last durch angeschlossene Steuerung: 50 mA
- ▶ Abmessungen: 16 × 30 × 12 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II.
- ▶ Gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE Typ B)
- ▶ Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

Bus-Modul mit vier Eingängen und vier Ausgängen



JA-114HN

Ein Busmodul, das vier verdrahtete Eingänge mit einstellbaren EOL-Widerstandswerten, vier galvanisch getrennte Signal-PG-Ausgänge und eine elektronisch gesicherte Hilfsspannungsversorgung zur Verfügung stellt. Neben dem EOL-Widerstandstyp können die Werte der Widerstände auch für die Eingänge eingestellt werden. Die Ausgänge sind galvanisch getrennt (je zwei nutzen eine gemeinsame C-Klemme). Das Modul belegt vier Positionen in der Zentrale und ist mit einem vorderen und hinteren Sabotagesensor ausgestattet.

Es ist hauptsächlich für die Modernisierung von verdrahteten Alarmsystemen geeignet, bei denen alte Melder behalten werden. Es wird auch häufig zum Steuern mehrerer Geräte über PG-Ausgänge genutzt. Die Hilfsspannungsversorgung ermöglicht es, Strom zum Antreiben von an den Signalausgang angeschlossenen Relais bereitzustellen.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 25 mA + Verbrauch der angeschlossenen Geräte
- ▶ Stromverbrauch (maximal) bei Kabelauswahl: 25 mA + Verbrauch der angeschlossenen Geräte
- ▶ Maximale Stromstärke von einem Ausgang +U (Sicherung): 200 mA
- ▶ Maximale Stromstärke/Spannung pro Ausgang: 500 mA/38 V
- ▶ Max. Messwiderstand an einem Eingang: 20 kΩ
- ▶ Max. Länge der Versorgungsleitungen der Eingänge: 100 m
- ▶ Abmessungen: 77 × 40 × 31 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, ACE Typ B gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Umgebung: II., Innenräume allgemein gemäß EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022

Buserweiterung – 16 Eingänge



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. Die Reaktion jedes Eingangs kann unabhängig voneinander als einzeln oder doppelt ausgewogene NC- oder NO-Kontakt programmiert werden. Das Modul kann direkt in die JA-106K-Zentrale eingebaut werden oder in eine andere Montagedose, die durch einen Sabotagekontakt geschützt ist.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Höchstzulässige Belastung durch die angeschlossenen Geräte: 4x 100 mA
- ▶ Abmessungen: 66 x 102 x 20 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022

Bussirenen

BUS- Sirene für den Innenbereich



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. Die Sirene ist mit einer Taste mit programmierbaren Reaktionen ausgestattet. Sie verfügt über eine Alarmverifizierungsfunktion. Die Kommunikation der Sirene sowie ihre Stromversorgung finden über den BUS der Zentrale statt. Der Sirene wird eine Adresse zugewiesen und sie besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Durchschnittl. Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Verbrauch bei Alarm: 30 mA
- ▶ Sirene: piezoelektrisch, 90 dB/m
- ▶ Abmessungen: 80 x 80 x 30 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

BUS- Sirene für den Außenbereich



Die Bus-Außensirene JA-111A RB 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. Sie verfügt über die Energiesparfunktion beim Spannungsausfall sowie eingebaute Libelle für die genaue und einfache Positionierung bei der Installation. Sie wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im Alarmsystem. Zur Sirene gibt es alternative Edelstahl- oder Kunststoffgehäuse in weißer oder grauer Farbe. Zudem werden die Gehäuse mit einem roten oder blauen Signal angeboten. Die Sirene ist adressierbar und belegt eine Position im Alarmsystem.

JA-111A BASE-RB



- ▶ Spannungsversorgung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9–15 V)
- ▶ Stromverbrauch: 5 mA beim AC- Spannungsausfall
- ▶ Stromverbrauch beim Aufladen der Batterie: 50 mA
- ▶ Notstrombatterie: NiCd Batteriesatz 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Lebensdauer der Batterie: 3 Jahre
- ▶ Sirene: piezoelektrisch, 100 dB/m
- ▶ Abmessungen: 300 × 200 × 70 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: IV., Außenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –25 °C bis +60 °C
- ▶ Das Design der Abdeckungen wird mit roter oder blauen Signalleuchte angeboten
- ▶ Schutzart: IP 45



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

PG-Ausgangs- und Anzeigenmodule

BUS- Relaismodul der PG- Ausgänge



JA-110N

Das BUS-Ausgangsmodul JA-110N verfügt über ein schaltbares 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). Zudem besteht die Möglichkeit den PG-Ausgang einem Bereich zu zuordnen und somit beispielsweise verschiedene Geräte (Speerelement, Lichtsteuerung) zu schalten. Die Kommunikation des Moduls sowie seine Stromversorgung finden über den BUS der Zentrale statt. Es kann in eine JA-190PL-Montagedose montiert werden. Dem Modul kann keine Adresse zugeordnet werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Verbrauch wenn Ausgeschaltet: 5 mA
- ▶ Verbrauch wenn Eingeschaltet: 45 mA
- ▶ Maximale Ausgangslast des Relais: max. 16 A/250 V
- ▶ Blindlast: max. 8 A/250 V
- ▶ Minimaler Schaltstrom: 100 mA bei 12 V Gleichstrom oder 1,2 W
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

BUS- Signalmodul der PG- Ausgänge



JA-111N

Das BUS-Signalausgangsmodul JA-110N für PG-Ausgänge verfügt über ein Schaltrelais (1 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). Zudem besteht die Möglichkeit den PG-Ausgang einem Bereich zu zuordnen und somit beispielsweise verschiedene Geräte zu schalten. Die Kommunikation des Moduls sowie seine Stromversorgung finden über den BUS der Zentrale statt. Es kann in eine JA-190PL-Montagedose montiert werden. Dem Modul kann keine Adresse zugeordnet werden.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Verbrauch wenn Ausgeschaltet: 5 mA
- ▶ Verbrauch wenn Eingeschaltet: 25 mA
- ▶ Maximale Ausgangslast des Relais: max. 2 A/60 V Gleichstrom
- ▶ Minimaler Schaltstrom: 10 mA
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

BUS- Ausgangsmodul mit 8 Ausgängen



JA-118N

Das achtkanalige Ausgangsmodul JA-118N bietet Ausgänge für die Anzeige des Sicherheitsstatus von bis zu 8 Bereichen, Anzeige der IW/EW-Alarme in 8 Bereichen oder der Anzeige des Zustands von bis zu 8 PG- Ausgängen. Es wurde für die Montage in die Mehrzweckdose JA-190PL oder an die DIN- Leiste entworfen. Die Ausgänge sind vom BUS isoliert. Die Einstellung wird mit dem DIP-Schalters vorgenommen. Das Modul besetzt keine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Einstellung: über DIP-Schalter
- ▶ Ausgänge: Versorgung +U Spannung, Ausgangslastkapazität: 100 mA

BUS-DIN-PG-Ausgangsmodul



JA-110N-DIN

Das JA-110N-DIN-Ausgangsmodul wird auf die DIN-Leiste montiert. Es verfügt über einen Relaischalter für PG-Ausgänge. Es dient zum Schalten von Geräten mit Stromversorgung aus dem Netz (bis zu 230 V/16 A). Es ist mit einem Systembus verbunden und wird durch diesen mit Strom versorgt. Es muss im System angemeldet werden und besetzt eine Position.

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA/45 mA
- ▶ Belastbarkeit der Relaiskontakte: max. 16 A/250 V (induktive Last max. 8 A/250 V)
- ▶ Minimale DC-Schaltleistung: 0,5 W
- ▶ Abmessungen: 18 × 90 × 64 mm
- ▶ Umgebung: innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

Busmodul zur Bedienung eines elektrischen Schlosses



JA-120N

Das Modul JA-120N dient zur Speisung und Steuerung von elektromagnetischen Schlössern und Zugangssystemen über das Bussystem. Es verfügt über Akkus, die für den erstmaligen elektrischen Impuls sorgen, der zum Öffnen des el. Schlosses notwendig ist. JA-120N ist überall dort von Vorteil, wo die Installation einer externen Stromquelle zur Steuerung der el. Schlösser schwierig ist. Das Modul reagiert auf den PG Ausgang der Zentrale oder kann mit einer am IN Eingang angeschlossenen Taste aktiviert werden (diese kann je nach Wunsch durch die Sicherung der Bereiche blockiert werden). Das Modul wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: aus dem BUS der Zentrale 12 V (9–15 V)
- ▶ Backup Akku: 3× 1,2 V NiMh Eneloop AA HR-3UTGA 1 900 mAh
- ▶ Verbrauch des Moduls im Ruhezustand: 10 mA/60 mA (ohne Ladevorgang/beim Laden des Akkus)
- ▶ Belastung der DOOR Ausgänge: pulsiv (1 s) 600 mA, ständig 300 mA
- ▶ Empfohlene Schlösser: Hersteller Bera s.r.o – Typ: Befo 11211 oder Befo 31211 (mit ext. Stromversorgung notwendig)
- ▶ Abmessungen: 90 × 90 × 35 mm
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., Innenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis +40 °C (für NiMh Eneloop)
–10 °C bis +40 °C (für NiCd)
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Universelles Relais für die Hutschienenmontage



UR-01

Es verfügt über galvanisch sowie sicherheitstechnisch getrennte Umschaltkontakte zum Schalten der Kraftlasten 230 V AC/16 A, die in einem der acht wählbaren Modi genutzt werden können. Das Relais ist für eine Hutschienenmontage vorgesehen und seine Eigenschaften werden durch die Umschalter unter der Abdeckkappe eingestellt.

Es bietet 8 Funktionen:

- Schaltrelais – herkömmliches Relais NO/NC
- Bistabiles Relais – z.B. zur Steuerung von Leuchten über mehrere Bedienteile
- Bistabiles Relais mit Zeitbegrenzung – z.B. zur Steuerung von Leuchten über mehrere Bedienteile (die Leuchte bleibt jedoch nicht länger als die eingestellte Zeit leuchten)
- Verzögertes Öffnen – z.B. für den Nachlauf des Ventilators
- Verzögertes Schließen – Anlauf des Elektromotors in Stern- Dreieckschaltung
- Vorderflanke Impuls – Einschalten des Geräts für eine bestimmte Zeit
- Hinterflanke Impuls – z.B. für das Einschalten des Ventilators nach dem Ausschalten der Leuchten
- Regelmäßige Impulse – schaltet innerhalb der eingestellten Periode für 10 Min – z.B. für das regelmäßige Aufheizen des Heizkörpers im Bad

- ▶ Stromversorgung: AC 230 V/50 Hz, Schutzklasse II.
- ▶ Stromverbrauch: 0,3 W/max. 0,8 W
- ▶ Eingang A: AC 230 V
- ▶ Belastbarkeit der Leistungsrelaiskontakte (galvanisch von den Steuerklemmen getrennt)
Schutzklasse II: Max. geschaltete Spannung: AC 250 V/DC 24 V
Ohmsche Last ($\cos\varphi=1$): max. 16 A
Induktive, kapazitive Last ($\cos\varphi=0,4$): max. 8 A
Halogenbeleuchtung: max. 1 000 W
Gleichstrom (DC): 384 W
Minimale DC-Schaltleistung 0,5 W
- ▶ Drahtquerschnitt: max. 2× 1,5 mm²; max. 1× 2,5 mm²
- ▶ Abmessungen: 18 × 90 × 65 mm, 1 DIN-Modul
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Schutzklasse: IP 20, IP 40 für die Frontblende (EN 60529)
- ▶ Entspricht: EN 60947-6-1, EN 61000-6-1, EN 50581

BUS- Bereichsanzeige oder Aktivierungsanzeige für PG- Ausgänge



JA-110I

Das Anzeigemodul JA-110I signalisiert die Aktivierung (SET) eines Bereichs oder eines PG- Ausgangs (1–32) durch Aufleuchten der roten LED- Leuchte. Es ist über den BUS an die Zentrale angeschlossen. Der Anzeige kann keine Adresse zugeordnet werden (sie besetzt keine Position im Alarmsystem).

- ▶ Verbrauch bei LED EIN: 5 mA
- ▶ Verbrauch bei LED AUS: 2 mA
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 36 × 62 × 27 mm

Universelles optisches Anzeigemodul



JA-111I

Das JA-111I Anzeigemodul signalisiert durch Aufleuchten einer mehrfarbigen LED (rot, grün, blau, gelb) einen Zustand. Die Farbe der Anzeige ist durch die Beschaltung wählbar. Das Anzeigemodul ermöglicht eine zweifarbige Anzeige (z.B. rot/grün) eines angeschlossenen Signalausgangsmoduls JA-111N.

- ▶ Verbrauch bei LED EIN: max. 4 mA
- ▶ Verbrauch bei LED AUS: 0 mA
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 36 × 62 × 27 mm

Zubehör

Busisolator

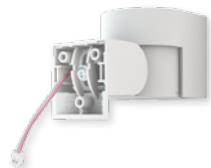


JA-110T

Der BUS-Isolator JA-110T dient zur Trennung und zum Schutz der nicht gesicherten Teile der BUS-Verkabelung. Die Stromversorgung findet über den BUS der Zentrale statt. Es kann in eine JA-190PL-Montagedose montiert werden. Dem Modul kann keine Adresse zugeordnet werden (es besetzt im Alarmsystem keine Position).

- ▶ Stromversorgung: über den BUS der Zentrale, 12 V (9–15 V)
- ▶ Standby-Verbrauch: 5 mA
- ▶ Maximale Last am Anschluss: 250 mA
- ▶ Abschaltstrom: 300 mA
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1, EN 50131-3: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1 a EN 50131-3

Gelenkhalterung für JA-1x1P-PIR-DesignLine Melder



JA-191PL

Er wird zum Anbringen von PIR-Bewegungsmeldern der Serie JA-1x1P an Decken oder Wänden verwendet, wenn eine Positionierung erforderlich ist, die von der Standardmontage abweicht. Bei dem Halter handelt es sich um ein zertifiziertes Zubehörteil der Melder der Serie JA-1x1P. Diese wird mit einem Sabotagekontakt ausgeliefert, der an einen Anschluss innerhalb des Melders angeschlossen werden kann.

Wandmontagebox für JA-1x1P-PIR-Bewegungsmelder Abdeckrahmen für PIR-Wandmontagebox – klein, grau Rahmen für PIR-Wandmontagebox – klein, weiß



Die Wandmontagebox ist für die Installation eines PIR-Melders der Serie JA-1x1P in eine Gipskarton- oder Ziegelwand vorgesehen. Dank dieser Installationsweise wird der Melder teilweise versenkt eingebaut und passt sich äußerst elegant in die Wand ein. Die Abdeckrahmen sind in zwei Farben erhältlich: Weiß und Grau.

- ▶ Montagebohrungen für einen Rahmen der Größe S (JA-111P): 70 × 96 mm

JA-193PL-BOX-S
JA-193PL-F-S-G
JA-193PL-F-S-W

Mehrzweckmontagedose



JA-190PL

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

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

Mehrzweck-Installationsbox – mittlere Größe



JA-194PL

Eine Design-Installationsbox für Jablotron-Module, ausgestattet mit einem vorderen und hinteren Sabotageschalter. Geeignet für Eingangs- und Ausgangsmodule, Hubs usw. Neben der standardmäßigen Wandmontage lässt sie sich auch direkt auf eine Unterputz-Box des Typen KU-68 installieren.

Unterstützte Module: JA-121T, JA-118M, JA-114HN, JA-116H, JA-110Z, JA-110N, JA-111N, JA-150N, JA-151N, JA-118N, ...

- ▶ Abmessungen: 182 × 132 × 45 mm
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C

Mehrzweck-Installationsbox für Außenbereiche



JA-192PL-A

Mehrzweck-Installationsbox für Außenbereiche ist für einzelne Module wie den Temperaturfühler JA-1*1TH des Systems JABLOTRON 100 bestimmt.

- ▶ Schutzklasse: IP 65
- ▶ Abmessungen: innen 62 × 38 × 20 mm
außen 70 × 62 × 35 mm

Externe Antenne



AN-868



AN-868-2PIN

Die externe Antenne AN-868, AN-868-2PIN dient zur Erweiterung des Kommunikationsbereiches der Funkkomponenten des Alarmsystems Jablotron die auf der Frequenz 868,1 MHz arbeiten. Die spezielle Konstruktion des Typs PIFA garantiert der Antenne nicht nur sehr gute Funkeigenschaften auf unterschiedlichen Untergründen, sondern auch die Detektion von Sabotageeingriffen im Fall der Kappung oder Kurzschließung der Zuleitung (diese Funktion muss von den angeschlossenen Komponenten unterstützt werden). Die Antenne kann sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen montiert werden.

Die Version AN-868-2PIN wird mittels einer 2 Pin Steckverbindung angeschlossen, die für Elemente älterer Systeme und für die gegenwärtigen Elemente des JABLOTRON 100 Systems verwendet wird. Die Version AN-868 wird mittels einer 3 Pin Steckverbindung angeschlossen, wenn diese für die neu entwickelten Komponenten des JABLOTRON 100 Systems verwendet wird.

- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Gewinn der Antenne: max. 3 dBi
- ▶ Impedanz: 50 Ω
- ▶ Länge der Zuleitung: 2 m
- ▶ Betriebsumgebung nach N 50131-1: IV.
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- ▶ Einstufung nach EN 50131-1: Grad 2 (nur AN-868)
- ▶ Abmessungen: 130 x 50 x 30 mm

Externe 2G/3G GSM-Stabantenne



AN-05 2G/3G

Eine Stabantenne für den Außenbereich mit magnetischer Basis für die Verbesserung des Signals für Geräte, die 2G- und 3G-GSM-Netzwerke nutzen.

Für die Produkte: JA-6xGSM, JA-8xY, JA-101Kxx, JA-106Kxx, GD-0x, CA-18xx

- ▶ Abmessungen: 110 x 30 mm
- ▶ Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C
- ▶ Frequenzen: 800 bis 2 100 MHz
- ▶ Antennengewinn: 4 dBi
- ▶ Leiterlänge: 3 m
- ▶ Anschluss: SMA

JA-110Z Adressierbarer Bus-Verteiler



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. Der Verteiler enthält zudem 2x4 parallel geschaltete Klemmleisten zur Verdrahtung unabhängiger Schleifen. Er nimmt eine Position im System ein.

- ▶ Stromversorgung: aus dem Bus der Zentrale 12 V (9–15 V)
- ▶ Stromverbrauch im Backup Modus: 5 mA + angeschlossene Komponenten
- ▶ Stromverbrauch für die Wahl des Kabels. 5 mA + angeschlossene Komponenten
- ▶ Abmessungen: 76 x 54 x 30 mm
- ▶ Einstufung nach: EN 50131-1, EN 50131-3 Grad 2
- ▶ Umgebung nach: EN 50131-1: II., Innenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis + 40 °C
- ▶ Konform mit: EN 50130-4, EN 55022

Bus- Backup-Verstärkereinheit für JA-100 Komponenten



JA-120Z

Vorgesehen für die Verstärkung der Stromzufuhr des Busses, Verlängerung der Leitungslänge und galvanische Trennung des Busses.

- Ausgangsleistung max. 2 A
- 2 unabhängige Bus-Ausgangs-Anschlussplatinen, jede mit 500 m Bus-Länge.

- ▶ Netzspannung (Netzteil 83PWR): 90 - 250 V
- ▶ Leistungsaufnahme: 50 VA

Eingangsteil

- ▶ Stromversorgung über den Bus der Zentrale: DC 12 V (9 ... 15 V)
- Stromverbrauch:
- ▶ Nennverbrauch für Berechnung der Backup-Versorgung: 10 mA
- ▶ Maximum bei Kabelauswahl: 0 mA

Ausgangsteil

- ▶ Ausgangsversorgungsspannung: typisch DC 13,7 V
- ▶ Maximale Gesamtstromlast: 2 A
- ▶ Galvanisch getrennt: Prüfspannung 4 kV

Allgemein

- ▶ Akku 12 V: 7 - 18 Ah
- ▶ Batterietyp: Blei, Gel
- ▶ Abmessungen Elektronikeinheit: 102 × 66 × 14 mm
- ▶ Abmessungen Netzteil: 170 × 80 × 65 mm
- ▶ Abmessungen Kunststoffgehäuse PLV-CP-L: 357 × 297 × 105 mm
- Das Kunststoffgehäuse PLV-CP-L ist nicht im Lieferumfang enthalten!**
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umgebungsstufe II
- ▶ Hinweis: Gilt nur bei Installation in einem Kunststoffgehäuse PLV-CP-L oder im Gehäuse eines anderen zertifizierten Geräts mit Sicherheitsklasse 2 oder höher.
- ▶ entspricht: EN 50131-1, EN 50131-6
- ▶ Umgebung: Innenräume allgemein
- ▶ Betriebstemperatur: -10 bis +40 °C
- ▶ Betriebsfeuchtigkeit: 75 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend
- ▶ Zertifizierungsstelle: Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
- ▶ Entspricht ebenfalls EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

BUS- Verteilermodul



JA-110Z-B



JA-110Z-C

Die Module JA-110Z-B und C ermöglichen Ihnen die Verteilung von BUS-Leitungen im System JABLOTRON 100. Sie können in einer Mehrzweckbox JA-190PL installiert werden.

- ▶ Maximale Spannung: AC 42 V
- ▶ Maximale Spannung: DC 60 V
- ▶ Maximale Stromstärke: 2 A

Installationskabel für das JABLOTRON-100-System



CC-01
CC-02
CC-03
CC-11

Qualitätskabel für die Installation von Bus-gesteuerten Komponenten. Die Kabelfarben sind identisch mit Anschlussfarben. Das Kabel ist in einer Box verpackt und für eine einfache Abmessung mit schwarzer Tinte einmal pro Meter markiert.

- ▶ **CC-01 (300m pro Verpackungseinheit):** 1 × 2 × 20 AWG (0,5 mm²)
1 × 2 × 24 AWG (0,2 mm²)
 - ▶ **CC-02 (300m pro Verpackungseinheit):** 4 × 2 × 24 AWG (0,2 mm²)
 - ▶ **CC-03 (250m pro Verpackungseinheit):** 1 × 2 × 20 AWG (0,5 mm²)
3 × 2 × 24 AWG (0,2 mm²)
 - ▶ **CC-11 (200m pro Verpackungseinheit):** 1 × 2 × 20 AWG (0,5 mm²)
1 × 2 × 24 AWG (0,2 mm²)
- Brennbarkeitsklasse B2CA - s1, d0, a1

Etikettendrucker



PT-P700

Der Etikettendrucker ermöglicht den Druck von Etiketten für die Steuersegmente der Zugangsmodule (Tastatur) direkt am Ort der Montage. Der Druck der Etiketten kann direkt im F-Link Programm Version 1.2.0 oder höher aus der internen Einstellung der Zugangsmodule erfolgen (für diese Funktion müssen die Druckertreiber installiert werden). Der Drucker kann auch zum Drucken von Etiketten mit Hilfe des Programms P-Touch Editor Lite verwendet werden, das direkt im Drucker gespeichert ist, ohne das Treiber installiert werden müssen.

- ▶ Spannungsversorgung: Netzadapter AD-E001 EU (Bestandteil der Lieferung) oder 6 Stk. Alkalibatterien AA (LR6)/1,5 V (nicht in der Lieferung enthalten)
- ▶ USB-Anschluss: USB mini B (im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Schriftbandkassette für anderen Druck: b. 24 mm/l. 3 m (Bestandteil der Lieferung)

Laminiertes Klebeband für den PT-2430PC und den PT-P700-Drucker



PT-TAPE02-BW

GERÄTE MIT FUNKVERBINDUNG

Bus-Schnittstelle für JA-100-Funkgeräte



JA-111R

Das Funk-Busmodul JA-111R wird für den Anschluss aller Drahtlosgeräte des Systems JABLOTRON 100 verwendet. Um alle überwachten Räumlichkeiten perfekt abzudecken, lassen sich bis zu 3 JA-111R-Module in einem System installieren.

Die Elektronikereinheit befindet sich im vorderen Teil der Abdeckung und ist mit einer Einschub-Klemmleiste ausgestattet, die den bequemen Anschluss von Kabeln ermöglicht. Im hinteren Teil befinden sich Durchlässe für Kabel.

Das Modul kommuniziert mit dem Bus der Zentrale und wird von ihm mit Strom versorgt. Das Modul ist für die Installation außerhalb der Zentrale vorgesehen und wird als zweites oder drittes Modul im System verwendet. Wenn Sie ein Funkmodul innerhalb der Zentrale benötigen, empfehlen wir Ihnen den Kauf einer Zentrale mit Funkmodul: die Einheit JA-10xKR-xx

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 35 mA
- ▶ Stromverbrauch (maximal) bei Kabelauswahl: 80 mA
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Abmessungen: 43 × 160 × 23 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, gemäß EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung: II. Innenräume allgemein gemäß EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Bus-Schnittstelle für Ein-Weg-JA-80-Funkgeräte



JA-110R 80

Ein Funkmodul für die Kommunikation des Systems JABLOTRON 100 mit drahtlosen Ein-Weg-Geräten des Systems JABLOTRON 80 Oasis. Es unterstützt die Modernisierung eines drahtlosen Oasis-Systems auf ein JABLOTRON-100-System unter Beibehaltung einiger der ursprünglichen Geräte (z. B. Melder).

Das Funkmodul JA-110R 80 lässt sich im System mit JA-11xR-Modulen kombinieren, die mit Komponenten von JABLOTRON 100 (z. B. Bedienteilen, Sirenen, Kamera-PIRMeldern usw.) kommunizieren.

Vom Modul JA-110R 80 unterstützte Geräte:

JA-8x-Melder
RC-8x-Fernbedienungen

Nicht unterstützte Geräte:

JA-8xF-Bedienfelder
JA-84P-Kamera-PIR-Melder
JA-80Z-Verstärker
JA-80x-Sirenen
TP-xx-Thermostate
AC-8x- und UC-82-Ausgangsmodule
JA-8xK-Zentralen

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 12 V (9–15 V) über den Bus der Zentrale
- ▶ Verbrauch im Backup-Modus (Ruhezustand): 25 mA
- ▶ Stromverbrauch (maximal) bei Kabelauswahl: 25 mA
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,5 MHz
- ▶ Abmessungen: 150 × 40 × 23 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung: II. Innenräume allgemein gemäß EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperatur: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Funk-Signalverstärker für JA-100-Komponenten



JA-150R

Vorgesehen für die Erweiterung der Kommunikationsdistanz und zum Erhöhen der Zuverlässigkeit der Übertragung bei großen Installationen.

- Verstärkt das Signal aller Ein-Weg-Komponenten der JABLOTRON 100
- Unterstützt auch nicht adressierbare PG-Module, Ein-Weg-Fernbedienungen und Fernbedienungen des Typs JA-15xJ MS

- ▶ Stromversorgung: AC 110 - 230 V/50 - 60 Hz, Gerät der Schutzklasse I.
- ▶ Eigenverbrauch, typisch/maximal etwa 0,5 W/1 W (bei AC 230 V)
- ▶ Backup-Batterie NiCD 4,8 V (BAT-4V8-N900): 900 mAh
- ▶ Batteriebensdauer: etwa 4 Jahre
- ▶ Funkkommunikation: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Antenne: intern, mit Möglichkeit, eine externe Antenne anzuschließen, Typ AN-868
- ▶ Abmessungen: 132 × 182 × 45 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, Typ B
- ▶ entspricht: EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung: II., Innenräume allgemein (gemäß EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Funk- Zugangsmodul mit RFID- Lesegerät



JA-152E

Das JA-152E ist ein bidirektionales Funk-Zugangsmodul mit RFID-Lesegerät, das speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt wurde. Es verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 JA-192E Bediensegmenten ausgestattet werden. Es ermöglicht die Bedienung der Alarmanlage mit Hilfe von Segmenten. Die eingebaute Funktion der intelligenten Funkaktivierung über den Eingang Smart Radio Wake-up (SRW) ermöglicht die automatische Beendigung des Ruhezustands im scharf geschalteten System während der Eingangsverzögerung. Stromversorgung mit Alkalibatterien. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz Jablotron, RFID: EM 125 kHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 200 m
- ▶ Abmessungen: 76 × 102 × 33 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Funk- Zugangsmodul mit Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-153E

JA-153E ist ein bidirektionales Funk-Zugangsmodul mit Tastatur und RFID-Lesegerät, das speziell für die Bedienung einer Alarmanlage entwickelt wurde. Es verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 JA-192E Bediensegmenten ausgestattet werden. Es ermöglicht die Bedienung der Alarmanlage mit Hilfe von Segmenten. Die eingebaute Funktion der intelligenten Funkaktivierung über den Eingang Smart Radio Wake-up (SRW) ermöglicht die automatische Beendigung des Ruhezustands im scharf geschalteten System während der Eingangsverzögerung. Stromversorgung mit Alkalibatterien. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien AA 1,5 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz Jablotron, RFID: EM 125 kHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 200 m
- ▶ Abmessungen: 98 × 102 × 33 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Funk- Zugangsmodul mit LCD Display, Tastatur und RFID- Lesegerät



JA-154E

Das JA-154E ist ein bidirektional kommunizierendes Funk- Zugangsmodul mit einem LCD-Display, einer Tastatur und einem RFID-Lesegerät für die Bedienung der Alarmanlage. Das Gerät verfügt über ein Bediensegment und kann bei Bedarf mit bis zu 20 Bediensegmenten JA-192E ausgestattet werden. Die Alarmanlage wird unter Verwendung der Segmente bedient. Die eingebaute Funktion der intelligenten Funkaktivierung über den Eingang Smart Radio Wake-up (SRW) ermöglicht die automatische Beendigung des Ruhezustandsmodus in der scharf geschalteten Alarmanlage während der Eingangsverzögerung. Stromversorgung des Moduls durch Alkalibatterien. Dem Modul wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 4× AA 1,5 V Alkalibatterien
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 1 Jahr
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz Jablotron, RFID: EM 125 kHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: bis zu 200 m
- ▶ Abmessungen: 151 × 102 × 33 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innere, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Bediensegment für Zugangsmodule



JA-192E

Das JA 192E ist ein Bediensegment 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 Alarmanlage:

- Allgemeines Segment
- Bedienung der Sicherungsbereiche (SCHARF, TEILWEISE SCHARF, NICHT SCHARF)
- Bedienung der PG-Ausgänge (PG EIN und PG AUS)
- Notrufe (Panik, Notruf usw.)
- Zustandsanzeige

- ▶ Stromversorgung: über das Zugangsmodul
- ▶ Standby-Verbrauch: 0,5 mA
- ▶ Abmessungen: 15 × 102 × 33 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Netzadapter 12 V/0,5 A



DE06-12

Netzadapter mit einem 1,1 m flexiblen Kabel und einem Steckeranschluss für die Stromversorgung von Jablotron-Geräten wie Funktastaturen, GSM-Kommunikationsmodulen, UC Empfängern usw. Die kompakte Größe des Gehäuses ermöglicht den Einbau in eine Standard-Verteilerdose für versteckte Installation unter den an der Wand befestigten Jablotron-Produkten wie zum Beispiel den oben genannten Artikeln.

Die Schraubenlöcher für M3-Schrauben sind für die Installation in typischen Verteilerdosen geeignet, bei denen ein Festschrauben erforderlich ist.

- ▶ Stromversorgung: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Ausgangsspannung: 12 V DC (±2 %)
- ▶ Ausgangsstromstärke: 500 mA (maximal. 1 000 mA für weniger als 5 min)
- ▶ Kurzschluss- und Überlastschutz: Ja
- ▶ Abmessungen: 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innere, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 5502

Funk- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



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. Die Meldereigenschaften können unter Verwendung der alternativen Linsen JS-7904 LANGER FLUR, JS 7906 HAUSTIER oder JS-7901 VORHANG optimiert werden. Das Niveau der Fehlalarmbeständigkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Stromversorgung durch zwei Alkalibatterien. SMARTWATCH ist eine Standardeinstellung für die permanente Überwachung von Bewegung im gesicherten Bereich. Wenn permanente Bewegungen erkannt werden, wird aller 20 Sekunden (3x) eine Meldung geschickt. Die nächste Meldung wird dann nach 2 Minuten geschickt. Wenn der Melder für 10 Minuten keine Bewegung erkennt, wird der Modus mit drei Meldungen alle 20 Sekunden wieder benutzt. Der weitere verfügbare Meldermodus ist ein einminütiger Intervall. Dem Melder kann eine Adresse zugewiesen werden und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien AA 1,5 V
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 2 Jahre (die längste Lebensdauer wird im SMARTWATCH-Modus erreicht)
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden
- ▶ Erkennungsbereich 110°/12 m (mit Standard-Linse)
- ▶ Abmessungen: 97 x 60 x 52 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Funk- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-151P-WW

Er ist auf das Entdecken menschlicher Bewegungen in Gebäuden ausgelegt. Sein garantierter Erfassungsbereich beträgt 90°/12 m. Er verfügt über eine integrierte SMART WATCH-Funktion für die Bestätigung von Alarmen und die damit verbundene Verlängerung der Batteriebensdauer. Das Produkt ist das Ergebnis höchster Anforderungen an Qualität und Design und passt dank seiner ästhetischen Form in jeder Installationsvariante auch in die luxuriösesten Innenräume. Neben der Standardpositionierung in einer Ecke eines Raums lässt er sich auch mithilfe des ästhetischen Rahmens JA-193PL an der Wand montieren. Dabei wird der Melder teilweise versenkt und harmonisiert äußerst ästhetisch mit der Wand. Für spezielle Anwendungen wie Deckenmontage oder geneigte Installation kann die Gelenkhalterung JA-191PL verwendet werden.

Der Melder bietet Impulsaktivierung.
Der Melder kann für die Steuerung programmierbarer PG-Ausgänge verwendet werden. Die Resistenz gegen Fehlalarme lässt sich in zwei Stufen einstellen.
Der Melder ist ein Gerät des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien, AA (LR6), 1,5 V, 2 400 mAh (Warnung: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: etwa 2 Jahre (längste Lebensdauer im SMART WATCH-Modus)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Empfohlene Installationshöhe: 2,5 m über Bodenhöhe
- ▶ Erfassungswinkel/Erfassungsbereich: 90°/12 m
- ▶ Abmessungen: 62 x 130 x 38 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II.
- ▶ Gemäß: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., Innenräume allgemein
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Funk- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-151P-WG

Die Parameter sind die gleichen wie die des JA-151P-WW bis auf die folgenden Unterschiede:

Der JA-151P-WG ist die Version mit einer grauen Linse. Sein Transmissionswiderstand gegenüber weißem Licht übertrifft deutlich die Werte der Standard Variante, was hilft, Fehlalarme zu reduzieren, die z. B. durch Autoscheinwerfer, welche durch Fenster leuchten, Blitze oder spiegelnde Gegenstände verursacht werden.

Hinweis: Für die **JA-151P-WW** und **JA-151P-WG** steht Zubehör wie die Gelenkhalterung JA-191PL für JA-1x1P-PIR-Melder, die Wandmontagebox JA-193PL-BOX-S für JA-1x1P-PIR-Bewegungsmelder, der Rahmen JA-193PL-F-S-G für eine PIR-Wandmontagebox – klein, grau, und der Rahmen JA-193PL-F-S-W für eine PIR-Wandmontagebox – klein, weiß, zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Zubehör.

Funk- PIR-Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera



JA-160PC (90)



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. Jedes Bild wird in Doppelbelichtung aufgenommen: die erste Aufnahme mit niedriger Auflösung (LQ = 320×240 Pixel), die zweite mit hoher Auflösung (HQ = 640×480 Bildpunkte).

Die Kamera ist mit einem sichtbaren Blitz für Aufnahmen bei Dunkelheit ausgestattet. Die Bilder werden im internen Speicher (Micro-SD-Karte) des Detektors gespeichert und werden dann an die Zentrale (geringere Auflösung) weitergeleitet. Sie können die Aufnahmen dann mit der F-Link- bzw. J-Link-Software durchsehen (klicken Sie im Ereignisspeicher auf das Ereignis Neues Bild). Die Bilder werden zunächst in niedriger Auflösung (LQ) angezeigt. Wenn Sie auf Details klicken, werden die zweiten Aufnahmen in hoher Auflösung (HQ) angezeigt.

Die Bilder können zu einem Wachdienst und Benutzer gesendet werden. Der Benutzer kann dabei automatisch per SMS oder E-Mail informiert werden. Dabei stehen die Bilder auch auf der MyJABLOTRON Web Self Service (WSS)-Anwendung, die Sie auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC, wo man zusätzlich durch alle Bilder blättern kann, zur Verfügung. Für die schnelle Berichterstattung, werden die Bilder per SMS mit einem Link und in LQ gesendet bzw. angezeigt. Wenn nötig, kann durch einen Klick im WSS das Bild in HQ abgerufen werden.

Der Melder kann auch auf Anforderung ein Foto machen (z. B. zur Bestätigung eines Feueralarms). Dies kann auch durch die Reaktion eines PG-Ausgangs oder durch eine Anforderung, die vom MyJABLOTRON Webdienst gesendet wurde, geschehen. Das Gerät kann auch Voralarm-Aufnahmen senden. Wenn dieser Parameter aktiviert ist, wird der Melder Fotos von einem festgelegten Bereich schicken, auch wenn noch kein Alarm ausgelöst wurde (zum Beispiel während der Eingangsverzögerung).

Das Niveau der PIR-Fehlalarmbeständigkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Standardstufe kombiniert eine niedrige Fehlalarmbeständigkeit mit einer schnellen Reaktion. Die höhere Stufe bietet eine höhere Fehlalarmbeständigkeit, aber die Reaktion des Melders ist langsamer.

- ▶ Stromversorgung: 2 AA-Alkali-Batterien (LR6), 1,5 V, 2400 mAh
- ▶ Typische Batteriebensdauer: 2 Jahre (bei Aufnahme eines Bildes pro Tag unter guten Lichtverhältnissen)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Erfassungswinkel/-bereich: 90°/12m
- ▶ Blitzbereich: max. 3 Meter
- ▶ Auflösung der Fotos: LQ 320×240; HQ 640×480 Pixel
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2/Umgebungsstufe II
- ▶ Operating temperature range: -10 to +40 °C
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Entspricht: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Funk- PIR-Bewegungsmelder mit Kamera



JA-160PC



Der Melder erkennt die Bewegung von Personen in Gebäuden und ermöglicht eine visuelle Alarmbestätigung. Dies ist eine weitere Variante der Komponente JA-160PC (90) mit einem schmaleren Erfassungswinkel (43°).

- ▶ Stromversorgung: 2 AA-Alkali-Batterien (LR6), 1,5 V, 2400 mAh
- ▶ Typische Batteriebensdauer: 2 Jahre (bei Aufnahme eines Bildes pro Tag unter guten Lichtverhältnissen)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Erfassungswinkel/-bereich: 43°/12m
- ▶ Blitzbereich: max. 3 Meter
- ▶ Auflösung der Fotos: LQ 320×240; HQ 640×480 Pixel
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2 / Umgebungsklasse II
- ▶ Operating temperature range: -10 to +40 °C
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Entspricht: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Funk- Kombinationsmelder Passiv Infrarot und Glasbruchsensor



JA-180PB

Der JA-180PB kombiniert den PIR-Bewegungsmelder JA-180P in einem Gerät. Jeder Melder kommuniziert mit der Zentrale als ein separates Gerät. Die Dualtechnologie des Glasbruchmelders reagiert auf Luftdruckänderung und führt eine Geräuschanalyse durch, um Fehlalarme bestmöglich auszuschließen. Die Meldereigenschaften können unter Verwendung der alternativen Linsen JS-7904 LANGER FLUR, JS 7906 HAUSTIER oder JS-7901 VORHANG optimiert werden. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und es besetzt im System zwei Positionen.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V – PIR und 1× Lithiumbatterie 1/2 AA 3,6 V – Glasbruchmelder
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: 120°/12 m (mit Standard-Linse), 9 m – Glasbruchmelder
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: Il., innen
- ▶ Zusatzlinsen: Korridor, Vorhang, Haustier

Funk- Passiv Infrarot Bewegungsmelder



JA-185P

Der JA-185P ist ein kleiner Funk PIR- Melder, der zur Überwachung von kleinen Räumen oder Fahrzeuginnenräumen geeignet ist. Er kann an der Wand oder an der Decke angebracht werden. Er nutzt eine digitale Signalverarbeitung zur Vermeidung von Fehlalarmen. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 100 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: 360°/5 m
- ▶ Abmessungen: 88 × 46 × 27 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: Il., innen

Funk- 2 Zonen- Bewegungsmelder



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. Die gewöhnliche Montagehöhe ist 120 cm über dem Boden. Der Melder verfügt über 2 Erkennungszonen, wobei jede von ihnen einen Winkel von 120° mit einem Erkennungsbereich von 12 m abdeckt. Die imaginäre Trennungslinie zwischen den beiden Zonen ergibt sich aus der Montagehöhe des Melders. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: 120°/12 m (Standard-Linse)
- ▶ Abmessungen: 180 × 60 × 55 mm
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen

Funk- Dual- Bewegungsmelder, Passiv Infrarot und Mikrowellen



JA-180W

Der Melder wird zur Erkennung von Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen benutzt. Dank der Kombination von Bewegungserkennung und Mikrowellen-Sensor ist der Melder sehr gut gegen Fehlalarme gewappnet. Wenn der PIR- Sensor eine Bewegung erkennt, wird der Mikrowellen-Sensor aktiviert, um die Bewegung zu bestätigen. Erst nach dem Empfang des Bestätigungssignals vom MW-Sensor sendet der Melder eine Alarmmeldung an die Zentrale. Die Detektoreigenschaften können unter Verwendung der alternativen Linsen JS-7904 LANGER FLUR, JS 7906 HAUSTIER oder JS-7901 VORHANG optimiert werden. Dem Melder kann eine Adresse zugewiesen werden und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: 120°/12 m (Standard-Linse)
- ▶ Abmessungen: 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Zusatzlinsen: Korridor, Vorhang, Haustier
- ▶ MW-Erkennungsbereich/MW-Frequenz: 0,5 bis 20 m/9,35 GHz
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3

Funk- Zweizonen-Bewegungsmelder für den Außenbereich



JA-157P

Der Funkbewegungsmelder für den Außenbereich JA-157P mit Vorhanglinse erfasst menschliche Bewegungen außerhalb eines Gebäudes.

Es handelt sich um einen Bewegungsmelder von Optex für den Außenbereich, mit einem Erfassungswinkel von nur 5°. Damit eignet er sich besonders zur Überwachung kleiner Flächen wie z.B. Balkone, französische Türen, Terrassen usw. Er verfügt über einen mit dem System JABLOTRON 100 kompatiblen Sender.

Der Melder hat eine hohe Immunität gegen Fehlalarme und Auslösung durch kleine Tiere. Der Melder hat eine Anti-Masking-Funktion zum Schutz gegen Abdecken der Melderoptik. Er ist mit drei Schutzkontakten (Sabotage) ausgestattet, einem an der Erfassungseinheit und zwei an der Sendeeinheit, die ein Öffnen oder gewaltsames Entfernen des Melders sofort melden. Er belegt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie, Typ CR123A (3 V/1 500 mAh)
- ▶ Durchschnittslebensdauer der Batterie: ca. 3 Jahre (im Sparmodus 120 s)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: einstellbar 2 oder 5 m/5°
- ▶ Installationshöhe: 0,8–1,2 m
- ▶ Objekt Bewegungsgeschwindigkeit: 0,3–1,5 m/s
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C to 60 °C
- ▶ Abmessungen: Netzgerät mit Sender 34 × 154 × 43 mm
Detektor 154 × 34 × 43 mm

Funk-Außenbewegungsmelder



JA-158P

Der PIR-Melder JA-158P erfasst menschliche Bewegungen außerhalb eines Gebäudes.

Es handelt sich um einen Melder der Firma Optex, der über einen mit den Systemen JABLOTRON 100 kompatiblen Sender verfügt.

Der optische Teil des Melders enthält zwei PIR-Sensoren mit 94 sich nicht überschneidenden Segmenten und zeichnet sich durch hohe Immunität gegen Fehlalarme und Auslösung durch kleine Tiere aus. Der Melder verfügt über die Anti-Masking-Funktion zum Schutz gegen Abdecken der Melderoptik und ist mit zwei Sabotage-Kontakten (vorne und hinten) ausgestattet, die ein Öffnen oder eventuelles gewaltsames Entfernen des Melders sofort melden. Der Melder führt regelmäßig einen Autotest durch und meldet dem System seinen aktuellen Status. Er belegt eine Position im System.

- ▶ Spannungsversorgung: 2× (3×) Lithiumbatterie Typ CR123A (3 V/1 500 mAh)
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: 2× 3 V/3× 3 V, ca. 3 Jahre/4 Jahre (120 s)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 300 m (freies Feld)
- ▶ Reichweite/Erfassungswinkel: 12 m/85°
- ▶ Installationshöhe: 2,5–3,0 m
- ▶ Bewegungsgeschwindigkeit des Objektes: 0,3–1,5 ms⁻¹
- ▶ Betriebsumgebung: IV. nach EN 50131-1
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis 60 °C

Funk- Zweizonen-Bewegungsmelder für den Außenbereich



JA-159P

Der PIR-Melder JA-159P erfasst menschliche Bewegungen außerhalb eines Gebäudes. Es handelt sich um einen Zweizonen-Melder der Firma Optex, der über einen mit den Systemen JABLOTRON 100 kompatiblen Sender verfügt. Der optische Teil des Melders enthält zwei PIR-Sensoren. Es handelt sich um eine Zweizonen-Erfassung mit hoher Immunität gegen Fehlalarme und Auslösung durch kleine Tiere. Der Melder hat eine Anti-Masking-Funktion zum Schutz gegen Abdecken seines Sichtfelds. Er ist mit zwei Sabotage-Kontakten (vorne und hinten) ausgestattet, die ein Öffnen oder gewaltsames Entfernen des Melders sofort melden. Der Melder führt regelmäßig einen Autotest durch und meldet dem System seinen aktuellen Status. Er belegt eine Position im System.

- ▶ Spannungsversorgung: 2x (3x) Lithiumbatterie Typ CR123A (3 V/1 500 mAh)
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: 2x 3 V/3x 3 V, ca. 3 Jahre/4 Jahre (120 s Modus)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 300 m (freies Feld)
- ▶ Reichweite/Erfassungswinkel: 12 m/90°
- ▶ Installationshöhe: 0,8–1,2 m
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis 60 °C
- ▶ Abmessungen: 186 x 71,3 x 105,5 mm

Funk-Infrarotlichtschranke



JA-150IR

Die Funk-Infrarotlichtschranke JA-150IR zeigt das Eindringen in einen bestimmten Bereich an, wenn dabei die Infrarotlinie zwischen dem Sender und dem Empfänger durchschritten wird. Die Lichtschranke ist ein Optex-Produkt, das durch Sender ergänzt wird, die mit dem System JABLOTRON 100 kompatibel sind. Der Melder ist mit Optik über zwei Strahlen mit hoher Immunität gegen Fehlalarme ausgerüstet. Die Infrarotlichtschranke belegt zwei Positionen im System. Beide Teile der Schranke können ein Sabotagesignal an die Zentrale senden. Die Funksender führen regelmäßig einen Autotest durch und melden dem System ihren aktuellen Status.

- ▶ Spannungsversorgung: 4x (LSH20) Lithiumbatterie Typ LSH20 (3,6 V, 13 Ah)
- ▶ Durchschnittliche Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (Energiesparmodus 120 s)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 300 m (freies Feld)
- ▶ Abstand der Geräte: max. 60 m
- ▶ Installationshöhe: 0,7 bis 1,0 m
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis 60 °C

Funk-Infrarotlichtschranke mit 4 Strahlen



JA-151IR

Die Infrarotlichtschranke erfasst menschliche Bewegungen in einem Korridor bis zu 100 m bei Unterbrechung von 4 Infrarotstrahlen. Dank dieser Strahlen hat die JA-151IR eine sehr hohe Immunität gegen Fehlalarme, die von kleinen Tieren, fallendem Laub o.ä. ausgelöst werden. Das Gerät ist auch zur Installation im Außenbereich geeignet, es kann auch bei schlechten Witterungsverhältnissen (starker Regen oder Schneefall) sicher arbeiten. Angesichts der sehr genauen Optik ist für die zuverlässige Funktion eine sehr präzise Installation durch ein Fachunternehmen notwendig. Die Lichtschranke ist ein Optex-Produkt, das durch einen Funkmodul ergänzt wird, der mit dem System JABLOTRON 100 kompatibel ist, sowohl im sendenden als auch im empfangenden Teil der Schranke. Er belegt zwei Positionen im System.

- ▶ Spannungsversorgung: 4x Lithiumbatterie LSH20 (3,6 V, 13 Ah)
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: ca. 3 Jahre (beim eingeschalteten Sparmodus 120 s)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 300 m (freies Feld)
- ▶ Erfassungsbereich: max. 100 m Innenbereich
- ▶ Installationshöhe: 0,7–1,0 m
- ▶ Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit: einstellbar
- ▶ Schutzart des Melders: Betriebsumgebung IV. nach EN 50131-1 Außenbereich
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –20 °C bis 60 °C

Funk- Mini Magnetkontakt



JA-151M

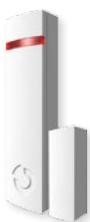


JA-151MB

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. Der Melder wird von einer Lithiumbatterie CR2032 mit Strom versorgt. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 2 Jahre bei maximal 100 Aktivierungen pro Tag
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: bis zu 200 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen des Melders: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Abmessungen des Magneten: 55 × 16 × 16 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Funk- Magnetkontakt mit zwei Universaleingängen



JA-150M



JA-150MB

Der JA-150M erkennt das Öffnen von Fenstern oder Türen. Er ermöglicht zwei grundlegende Reaktionen: Status- oder Impulsreaktion auf Öffnung. Der Melder verfügt über zwei Eingangsanschlüsse: IN1 und IN2. An diesen Anschlüssen können wahlweise festverdrahtete Öffnungsmelder, ein Wassermelder oder ein Rolladensensor angeschlossen werden.

- ▶ Stromversorgung: 1 × Alkalibatterie (1,5 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen, allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 109 × 24 × 22 mm

Funk- Mini Magnetkontakt



JA-183M



JA-183MB

Der JA-183M bietet die Eigenschaften des Türöffnungsmelders in einem angenehm kleinem Design an. Der Melder dient zur Erkennung der Tür- oder Fensteröffnung. Das Gerät reagiert auf die Entfernung des Magnets.

Das Gerät kann Alarm bei der Verletzung des geschützten Bereiches umgehend oder mit eingestellter Verzögerung auslösen. Dem Melder kann eine Adresse zugeteilt werden, und besetzt in der Alarmanlage eine Position.

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie des Typs CR-123A (3,0 V 1,5 Ah)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ca 3 Jahre (für max. 20 Aktivierungen täglich)
- ▶ Kommunikationsbereich: 868,1 MHz, Protokoll Jablotron
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 300 m (bei direkter Sicht)
- ▶ Abmessungen: Sendeteil 75 × 31 × 23 mm
Magnet A: 56 × 16 × 15 mm
Magnet B: Ø 10 × 4 mm
- ▶ Umgebung laut EN 50131-1: II., innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperaturenbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Klassifizierung: Stufe 2 laut EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Weiter werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Verdeckter Magnetkontakt



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. Der Melder eignet sich für die meisten industriell hergestellten Fenster. Einige Typen von Metallrahmen sind schon für die Installation dieses Melders vorbereitet. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 2× Lithiumbatterie Typ CR2354 (3 V)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 200 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen: 192 × 25 × 9 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Funk- Erschütterungs- und Neigungssensor



JA-182SH

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. Der Neigungserkennungsmodus erkennt die unbefugte Handhabung eines wertvollen Objekts. Der Melder benutzt einen 3-Achsen-Halbleiter-Beschleunigungsmesser mit digitalem Ausgang. Er nutzt eine digitale Signalverarbeitung zur Vermeidung von Fehlalarmen. Der Melder wird von einer Batterie mit Strom versorgt und besetzt eine einzelne Position im Alarmsystem.

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie Typ CR-123A, 3 V 1400 mAh
- ▶ Erkannte Neigung (je nach Einstellung): 10–45°
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 2 Jahre (bei maximal. 20 Aktivierungen pro Tag im Energiesparmodus)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen: 75 × 31 × 26 mm
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innere allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1 , EN 50131-5-3
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1

Funk- Griffverriegelung mit Magnetkontakt



JA-152NM

Ein drahtloses Modul für in mechanische Verriegelungen eingebaute PG-Ausgänge, das für das Sperren eines Tür- oder Fenstergriffs genutzt werden kann, wenn der Gebäudealarm scharfgeschaltet ist. Dank eines integrierten magnetischen Sensors können Sie den Schließstatus eines Fensters oder einer Tür überwachen. Die Verriegelung bietet eine auswählbare Funktion zum automatischen Entriegeln, wenn ein Feueralarm ausgelöst wird.

Der magnetische Sensor in diesem Modul liefert nur Informationen über den Status des Fensters oder der Tür und erfasst keine Einbrüche in das Gebäude (Das Produkt ist nicht als vollelektronischer Sicherheitsdetektor zertifiziert).

Vor der Installation des Moduls muss die Eignung für eine bestimmte Montageart in Bezug auf den Fensterrahmen oder den Griff geprüft werden.

Um die einwandfreie Funktion der Verriegelung zu gewährleisten, muss der Griff sich vollständig in die geschlossene Position drehen lassen. Ein Fenster- oder Türgriff kann in der Mikroventilations- oder Vollventilationsstellung nicht verriegelt werden. Das Modul ist ein Gerät des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien, AA (LR6), 1,5 V, 2 400 mAh
- ▶ Warnung: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Batterielebensdauer: etwa 2 Jahre (1 Verriegelung/Entriegelung am Tag)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Abmessungen: 229 × 34 × 18 mm
- ▶ Umgebung: II., Innenräume allgemein (gemäß EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03



013-U14K Fenstergriff für die Montage von JA-152NM – weiß

Der Fenstergriff LONDON in weißem Grunddesign ist ein Zubehörteil des Produkts JA-152NM. Die Form seiner Basis passt genau zur Öffnung in der Fensterverriegelung des Griffs.

Vierkantadapter 7/8, 1 × 20 mm und 1 × 30 mm im Lieferumfang des JA-152NM enthalten.

Funk- Glasbruchmelder



JA-180B

Der Melder erkennt den Bruch (das Einschlagen) von Fensterscheiben aus den Inneren von Wohn- oder Geschäftsgebäuden aus. Der Glasbruchmelder analysiert Luftdruckveränderungen in Verbindung mit dem charakteristischen Geräusch von zersplitterndem Glas. Zur Vermeidung von Fehlalarmen wird digitale Signalverarbeitung eingesetzt. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 1× Lithiumbatterie AA 3,6 V
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 2 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 100 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsbereich: 9 m
- ▶ Abmessungen: 110 × 30 × 27 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Funk- Mini Glasbruchmelder



JA-185B

Der Melder erkennt den Bruch (das Einschlagen) von Fensterscheiben aus den Inneren von Wohn- oder Geschäftsgebäuden aus.

Der Glasbruchmelder analysiert Luftdruckveränderungen in Verbindung mit dem charakteristischen Geräusch von zersplitterndem Glas. Zur Vermeidung von Fehlalarmen wird digitale Signalverarbeitung eingesetzt. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie des Typs LS(T)14500 (3,6 V AA/2,4 Ah)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ca 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsbereich: 868,1 MHz, Protokoll Jablotron
- ▶ Kommunikationsreichweite: ca 100 m (direkte Sicht)
- ▶ Erkennungsabstand: bis zu 9 m
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., innere allgemeine
- ▶ Arbeitstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherung: Stufe 2 nach EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Abmessungen, Gewicht: 88 × 46 × 22 mm, 60 g
- ▶ Weiter werden die folgenden Normen erfüllt: ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Funk-Umgebungsmelder

Funk- Brandmelder, Rauch und/oder Temperatur



JA-150ST

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. Er verfügt über eine Alarm-Speicherfunktion, wobei die LED-Leuchte auch Beendigung des Alarmzustandes noch weiterleuchtet. Stromversorgung durch Alkalibatterien. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 3× Alkalibatterien AA 1,5 V
- ▶ Typische Batteriebensdauer: 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Branderkennung: optisch und über Temperatur
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchmelders: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 54-7
- ▶ Temperaturerkennung: Klasse A2 nach EN-54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +70 °C
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 50 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +80 °C

Funk- Brandmelder, Rauch und / oder Temperatur inkl. Sirene



JA-151ST

Der kombinierte Bus-Rauch- und Hitzemelder JA-151ST erkennt Brände in Wohn- und Geschäftsgebäuden. Das Produkt kombiniert zwei unabhängige Melder – einen optischen Rauchsensor mit einem Hitzesensor. Somit sind folgende Modi möglich: Rauch und Hitze, Rauch oder Hitze, nur Rauch oder nur Hitze. Die Gefahr wird durch den Melder über die eingebaute LED optisch sowie mit dem akustischen Signal angezeigt. Der Melder belegt eine Position im Alarmsystem.

- ▶ Spannungsversorgung: 3× Alkalibatterien AA 1,5V
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterien: ca. 3 Jahre
- ▶ Raucherfassung: optisch, Streulichtprinzip
- ▶ Empfindlichkeit des Rauchsensors: $m = 0,11 \div 0,13$ dB/m nach EN 14604, EN 54-7
- ▶ Temperaturerfassung: Klasse A1 nach EN 54-5
- ▶ Alarmtemperatur: +60 °C bis +65 °C
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 300 m (freies Feld)
- ▶ Abmessungen: Durchmesser 126 mm, Höhe 50 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +70 °C

Test spray Smoke Sabre



Der Testspray Smoke Sabre dient zur Funktionsüberprüfung der optischen Rauchmelder der Firma Jablotron. (150 ml)

SD-TESTER

Funk- Temperatursensor



JA-151TH

Der JA-151TH ist ein drahtloser Temperatursensor zur Messung der aktuellen Temperatur. Die Messdaten werden über die Zentrale an die Anwendung MyJABLOTRON weitergeleitet. MyJABLOTRON kann die Heizung über einen programmierbaren (PG) Ausgang der Zentrale auf der Basis der gemessenen Temperatur steuern.

Die Anwendung MyJABLOTRON kann SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen über die Unterschreitung / Überschreitung der eingestellten Temperatur senden und eine Temperaturänderung für den ausgewählten Zeitraum anzeigen.

- ▶ Stromversorgung: 1× CR2032 Lithiumbatterie (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: 2 Jahre bei 20 °C
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Abmessungen Melder: 55 × 27 × 16 mm
- ▶ Temperaturmessbereich: -20 °C bis +60 °C
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- ▶ Messgenauigkeit im Bereich der Betriebstemperatur: $\pm 0,1$ °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

Funk- Gasentweichungsmelder



JA-180G

Der JA-180G Gasentweichungsmelder wird beim Austritt von brennbaren Gasen oder Dämpfen aktiviert (Erdgas, Methan, Propan, Butan, usw.). Wenn aktiviert, löst der Melder Feueralarm aus, und die eingebaute Sirene ertönt. Sein Relaisausgang kann beispielsweise zum Schließen einer Gasleitung mit einem geeigneten elektrischen Gasventil benutzt werden. Der Melder führt eine regelmäßige Selbstdiagnose durch. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 230 V, 50 Hz, 2 W
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 200 m (direkte Sicht)
- ▶ Gaserkennung: Geglühter Platinfaden
- ▶ Abdeckungsbereich: 50 m³
- ▶ Empfindlichkeit: wahlweise 10 oder 20 % LEL
- ▶ Relaisausgang: potentialloser Relaiskontaktschalter max. 5 A/230 V AC
- ▶ Lautstärke der eingebauten Sirene: 94 dB/0,3 m
- ▶ Abmessungen: 73 × 100 × 39 mm
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Autonomer Kohlenmonoxid-Melder



EI208W

Er dient zur Erkennung von CO (Kohlenmonoxid) und zur rechtzeitigen Warnung vor seinen gefährlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit. Der Melder ist für Installationen in Innenräumen von Gebäuden, Wohnwagen und Schiffen zertifiziert. Die Melder zeigen eine gefährliche Konzentration von Kohlenmonoxid (CO) akustisch sowie optisch, und beim Typ EI208DW auch durch die Anzeige der Konzentration auf dem Display.

Der Melder wird mit einer eingebauten Lithium-Batterie betrieben, die den Melder für seine ganze Lebensdauer mit Strom versorgt.



EI208DW

- ▶ Lebensdauer des Melders: 7 Jahre (Datum der max. Brauchbarkeit ist auf dem Schild angegeben)
- ▶ Stromversorgung: integrierte, nicht austauschbare Lithium-Batterie
- ▶ Typische Lebensdauer der Batterie für die gesamte Lebensdauer des Melders
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Feuchtigkeit: 15 % bis 95 % (ohne Kondensation)
- ▶ Abmessungen: 120 × 105 × 40 mm
- ▶ Gewicht: 170 g
- ▶ Erfüllt die Normen: EN 50291-1, EN 50291-2, EN 50270

JA-150G-CO Funkmodul für den Anschluss eines CO Melders Ei208(D)W



JA-150G-CO

Es handelt sich um ein Einsteckmodul für den direkten Einbau in den autonomen CO-Melder Ei208W oder Ei208DW, das einen drahtlosen Anschluss an das System JABLOTRON 100 ermöglicht.

Es überträgt Informationen über Alarm, Ausschalten des Melders und Zustand des Melder-Akkus an das System. Der Melder nimmt eine Position im System ein.

- ▶ Stromversorgung: mit der Batterie EI 208(D)W
- ▶ Funkfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 300 m (freies Feld)
- ▶ Abmessungen: 109 × 24 × 22 mm
- ▶ Umgebung: II., allgemeine Innenbereiche (nach EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Konform mit: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581

Prüfspray für CO-Melder



SOLO C3

Vorgesehen für die Prüfung der Funktionsfähigkeit der CO-Melder EI208W und EI208DW. Auslieferung in einem Set mit Hülsen zum Schutz vor der unerwünschten Verteilung des Prüfaerosols außerhalb des Erfassungsbereichs des Melders. Der Inhalt der Sprühdose reicht für etwa 50 Prüfungen.

Funk- Thermostat für Innenbereiche



JA-150TP

Zum Messen und Steuern der Innentemperatur. Der Thermostat erweitert mit simpler Bereichssteuerung die Anwendungsmöglichkeiten der Gefahrenmeldeanlage JABLOTRON 100 im Bereich der Heimautomatisierung. Zum Umschalten der Heizung werden die standardmäßigen programmierbaren Ausgänge der Zentrale verwendet.

- ▶ Stromversorgung: 2 AA-Alkali-Batterien (LR6), 1,5 V, 2400 mAh
- ▶ Warnung: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Typische Lebensdauer: 2 Jahre
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 m (offene Fläche)
- ▶ Empfohlene Installationshöhe: 1,5 m über Bodenhöhe
- ▶ Betriebstemperatur: -10 to +70 °C
- ▶ Messgenauigkeit im Bereich der Betriebstemperatur: 0,1 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: EN 50130-4, EN 55022
- ▶ Abmessungen: 66 × 90 × 22 mm

Funkmodul des pulsiven Stromzählerausgangs



JA-150EM-DIN

Das für die Montage auf einer DIN Leiste bestimmte Modul, dient zur informativen Anzeige des Stromzählerstandes, der dem Kunden übersichtlich im Web Self Service MyJABLOTRON angezeigt wird. Das Modul verfügt über einen Funksender der für eine kabellose Übertragung von Informationen aus dem Stromzähler über die Zentrale zum MyJABLOTRON Portal dient. Die Pulsübertragung wird direkt aus dem Netz gespeist und beinhaltet galvanisierte Leitungen, die für eine Prüfspannung von 4kV dimensioniert sind. Die Übertragung ist für einen Anschluss an einem standardisierten SO Impulsausgang am Stromzähler konstruiert. Es kann in zwei Tarife unterschieden werden (Anschluss an der Steuerleitung der Tarife aus dem HDO möglich). Es verfügt auch über einen unabhängigen Ausgang, der zum Beispiel zur Überwachung einer geöffneten Tür am Verteilerkasten dienen kann.

- ▶ Stromversorgung: 230V/50 Hz, Gerät der Schutzklasse II.
- ▶ Verbrauch: ca. 0,1 W
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 100m (freies Gelände)
- ▶ Eingang **IN**: Niederspannung, galvanisch vom Netz getrennt, Betriebsspannung 5 V
maximale Außenüberlastung 30 V DC
maximale Länge der Anschlussleitung 3 m
- ▶ Eingang **PU**: Niederspannung, galvanisch vom Netz getrennt
Betriebsspannung 5 V
maximale Außenüberlastung 30V DC
maximale Länge der Anschlussleitung 3 m
ist mit dem Impulsausgang SO der Stromzähler der Klasse B gemäß EN 62053-31 kompatibel
- ▶ Eingang TA: Eingang für den Anschluss der HDO Steuerungsleitung
- ▶ HDO max. 230V AC
- ▶ Abmessungen: 68 × 96 × 18 mm, 1 DIN Modul
- ▶ Betriebsumgebung: für Außenbereiche geschützt -20 °C bis +60 °C
- ▶ Schutzart: vorderes Paneel IP 40 gemäß EN 60529
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022 und EN 60950-1

Bidirektionale Funksirene für den Innenbereich



JA-150A

Die Funk-Sirene für Innenräume JA-150A dient zur akustischen Alarmanzeige, zur Anzeige der Eingangs- und Ausgangsverzögerung oder anderer Aktivierungen der Alarmanlage. Die Sirene ist mit einer Taste mit programmierbaren Reaktionen ausgestattet. Der Sirene wird eine Adresse zugewiesen und sie besetzt im System eine Position.

- ▶ Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
- ▶ Kommunikationsprotokoll: Bidirektionales Jablotron-Funkprotokoll 868,1 MHz
- ▶ Backup-Akku: 3,6 V NiCD bis zu 170 mAh für 24 Stunden
- ▶ Maximale Ladezeit: 72 Stunden, 10 mA
- ▶ Maximaler Standby-Verbrauch: 0,3 W bei 230 V WECHSELSTROM
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Abmessungen: 90 × 90 × 34 mm

Funksirene für Innenbereiche über Steckdosen



JA-162A

Die JA-162A Sirene dient zur Anzeige eines Alarmes im Objektinneren. Sie kann auch für weitere akustische Signalisierungen wie die Aktivierung der PG Ausgänge, Zugangs-/Ausgangsverzögerung oder eine Türglocke verwendet werden. Durch Drücken des Tasters der Sirene kann der Alarm stumm geschaltet werden oder ein Notalarm ausgelöst werden (wählbare Funktion). Für den Fall eines Stromausfalles ist die Sirene mit einem Back-up Akku ausgestattet. Die Sirene verfügt über einen Sabotagesensor der meldet, wenn diese aus der Steckdose gezogen wird. Die Sirene wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im System.

- ▶ Stromversorgung: 230 V/50 Hz, 1 W, Schutzklasse II.
- ▶ Akku/Lebensdauer: 3,6 V; 170 mAh/3 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 100 m (freies Sichtfeld)
- ▶ Töne (Melodie): 8 wählbare zur Anzeige der PG
- ▶ Töne der Alarmsirene: 90 dB/1 m
- ▶ Abmessungen: 90 × 64 × 80 mm
- ▶ Schutzart: IP 40 nach EN 60529
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: II., Innenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: +10 °C bis +40 °C
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Bidirektionale Funksirene für den Außenbereich



Die Funk-Außensirene JA-151A RB dient zum Anzeigen von Alarmen, Aktivierung des Systems bzw. zum Ein- und Ausschalten der PG-Ausgänge in einem Alarmsystem. Sie verfügt über eine eingebaute Libelle für die genaue und einfache Positionierung bei der Installation. Sie wird einer Adresse zugeordnet und belegt eine Position im Alarmsystem. Zur Sirene gibt es alternative Edelstahl- oder Kunststoffgehäuse in weißer oder grauer Farbe. Zudem werden die Gehäuse mit einem roten oder blauen Signal angeboten. Die Sirene ist adressierbar und belegt eine Position im Alarmsystem.

JA-151A BASE-RB



- ▶ Spannung: 12 V DC Adapter
- ▶ Arbeitsfrequenz: bidirektionales Protokoll Jablotron 868,1 MHz
- ▶ Notstrombatterie: 4,8 V NiCD bis 1 800 mAh, für 24 Stunden
- ▶ Batterienachladezeit: max. 72 Stunden
- ▶ Max. Verbrauch im Ruhezustand: 50 mA vom Gleichstromadapter
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
- ▶ Umgebung nach EN 50131-1: IV., Außenbereiche, Schutzart IP 45
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- ▶ Abmessungen: 300 × 200 × 70 mm
- ▶ Das Design der Abdeckungen wird mit roter oder blauen Signalleuchte angeboten



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

JA-163A RB Funk-Außensirene batteriebetrieben



Die Sirene JA-163A RB ist eine Komponente des Systems JABLOTRON 100. Sie dient zum Anzeigen eines Alarms im Außenbereich und als zusätzliche akustische Anzeige. Die Sirene wird mit einer Lithiumbatterie betrieben, ohne dass eine externe Stromversorgung erforderlich ist. Die Sirene besteht aus der Grundplatte mit Elektronik JA-163A-BASE-RB, der Lithiumbatterie BAT-100A und der Abdeckung der Baureihe JA-1X1A-C-xx. Die Abdeckungen sind in mehreren Farbvarianten lieferbar. Sie nimmt eine Position im System ein.

Die Einzelteile des Produktes JA-163A RB (Grundplatte, Abdeckung und Batterie) werden getrennt geliefert. Der Grund dafür ist die freie Auswahl an vielen Abdeckungen und bei der Batterie die Transportbedingungen.

JA-163A RB



- JA-163A-BASE-RB – Unterteil mit Elektronik
- JA-1X1A-C-ST – Edelstahlabdeckung
- JA-1X1A-C-ST-B – Edelstahlabdeckung
- JA-1X1A-C-WH – Kunststoffabdeckung – weiß
- JA-1X1A-C-WH-B – Kunststoffabdeckung – weiß
- JA-1X1A-C-GR – Kunststoffabdeckung – grau
- JA-1X1A-C-GR-B – Kunststoffabdeckung – grau

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie 3,6 V/13 Ah Typ BAT-100A (bis zu 2 Stück können eingesetzt werden)
- ▶ Lebensdauer der Batterie: ca. 5 Jahre (bei Werkseinstellung)
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ca. 300 m (freies Feld)
- ▶ Antenne: intern (mit der Anschlussmöglichkeit externer Antenne AN-868)
- ▶ Sirene piezoelektrisch: 110 dB/m (Wert bei neuer Batterie)
- ▶ Abmessungen: 200 × 300 × 70 mm (mit Abdeckung)
- ▶ Einstufung nach: EN 50131-1, EN 50131-4 Grad 2
- ▶ Umgebung nach: EN 50131-1, IV. Außenbereiche allgemein
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Schutzart: IP 44
- ▶ Konform mit: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JA-1X1A-C-WH



JA-1X1A-C-WH-B



JA-1X1A-C-GR



JA-1X1A-C-GR-B



JA-1X1A-C-ST



JA-1X1A-C-ST-B

Zwei-Wege-Fernbedienung mit zwei Tasten, vier Tasten



JA-152J MS

Ermöglicht die Fernbedienung des Sicherheitssystems und diverser elektrischer Geräte oder die Auslösung eines Notfallalarms. Bestätigung der Ausführung eines Befehls durch optische und akustische Rückmeldung. All das ist auch mit mehreren JABLOTRON-100-Systemen möglich (z. B. zu Hause und im Büro).

Die Fernbedienung kann auch in einem Multifunktionsrelais des Typen AC-16x angemeldet werden, um das Relais gemäß dem ausgewählten Modus zu steuern.



JA-154J MS

Die Fernbedienung verfügt über eine optische und akustische Rückmeldung der Ausführung eines Befehls.

Die Fernbedienung lässt sich in mehreren Systemen oder Multifunktionsrelais anmelden. Sie prüft den Status ihrer Batterie und zeigt an, wenn sie schwach ist.

Wird eine Taste gedrückt und gedrückt gehalten, wird jede Sekunde eine Aktivierung gesendet. Diese Funktion kann bspw. genutzt werden, um den Impuls eines PG-Ausgangs (z. B. für die schrittweise Schließung von Rollläden) zu verlängern.

Die Tastentöne können deaktiviert werden.

Tastensperrfunktion.

Erweiterte Einstellungen für doppeltes Drücken der Tasten.

Die Fernbedienung ist ein Gerät des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.

- ▶ Kompatibel mit: Zentralen-FW LJ(MD)60416+; F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie Typ CR 2032 (3,0 V/0,2 A), Stromversorgung Typ C gemäß EN 50131-6
- ▶ Typische Batteriebensdauer: etwa 2 Jahre (10 Aktivierungen/Tag)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 Meter (Sichtlinie)
- ▶ Abmessungen: 63 × 36 × 15 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, ACE Typ B, gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3, T031
- ▶ Umgebung: II., Innenräume allgemein (gemäß EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Ein-Weg-Fernbedienung mit zwei Tasten, vier Tasten



JA-162J

Ermöglicht die Fernbedienung eines Sicherheitssystems und diverser elektrischer Geräte oder die Auslösung eines Notfallalarms (ohne optisches und akustisches Feedback über die Ausführung eines Befehls). Die Fernbedienung kann auch in mehreren Systemen und in einem Multifunktionsrelais des Typen AC-16x angemeldet werden, um das Relais gemäß dem ausgewählten Modus zu steuern.

Die Fernbedienung verfügt über eine optische und akustische Rückmeldung über das Drücken einer Taste.

Die Fernbedienung lässt sich in mehreren Systemen oder Multifunktionsrelais anmelden. Sie prüft den Status ihrer Batterie und zeigt an, wenn sie schwach ist.

Wird eine Taste gedrückt und gedrückt gehalten, wird jede Sekunde eine Aktivierung gesendet.

Diese Funktion kann bspw. genutzt werden, um den Impuls eines PG-Ausgangs (z. B. für die schrittweise Schließung von Rolläden) zu verlängern.

Die Tastentöne können deaktiviert werden.

Tastensperrfunktion.

Erweiterte Einstellungen für doppeltes Drücken der Tasten.

Die Fernbedienung ist ein Bestandteil des Systems JABLOTRON 100, ist adressierbar und belegt eine Position im System.



JA-164J

- ▶ Kompatibel mit: Zentralen-FW LJ(MD)60416+; F-Link ab 1.4.0
- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie Typ CR 2032 (3,0 V/0,2 A), Stromversorgung Typ C gemäß EN 50131-6
- ▶ Typische Batteriebensdauer: etwa 2 Jahre (10 Aktivierungen/Tag)
- ▶ Kommunikationsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsbereich: etwa 300 Meter (Sichtlinie)
- ▶ Abmessungen: 63 × 36 × 15 mm
- ▶ Klassifizierung: Sicherheitsklasse 2, ACE Typ B, gemäß: EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Umgebung: II., Innenräume allgemein (gemäß EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- ▶ Erfüllt auch die Anforderungen von: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Betriebsbedingungen: ERC REC 70-03

Schlüsselanhänger Fernbedienung



JA-182J

Die Fernbedienung JA-182J dient zur Scharfschaltung/Unscharfschaltung der Alarmanlage aus der Ferne, zur Aktivierung von Panikalarmen und zur Bedienung weiterer Geräte. Der Schlüsselanhänger ist mit einer praktischen „Kindersicherungs“-Funktion ausgestattet, die die versehentliche Aktivierung eines Befehls verhindert. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, muss zur Aktivierung des Geräts die Taste zweimal innerhalb von einer Sekunde gedrückt werden. Das gleichzeitige Drücken beider Tasten löst den Panikalarm aus.

- ▶ Stromversorgung: Eine Lithiumbatterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typische Batteriebensdauer: ungefähr 2 Jahre
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Kommunikationsreichweite: ungefähr 30 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen: 62 × 28 × 13 mm
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-3

Fahrzeugsender



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.) gedacht. Es wird mit 12 V oder 24 V vom Fahrzeug mit Strom versorgt. Es kann auch zur Übertragung eines Panikalarms aus einem Fahrzeug an die Hausalarmanlage benutzt werden.

- ▶ Stromversorgung: 12–24 V DC ± 30 %
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: 50 m (direkte Sicht)
- ▶ Verbrauch: 0/20 mA (nur bei Aktivierung)
- ▶ Abmessungen: 84 × 53 × 25 mm

Funkarmband-Alarmknopf



JA-187J

Der Alarmknopf JA-187J kann aus der Ferne einen Panikalarm aktivieren, sowie verschiedene Geräte bedienen. Er wird hauptsächlich für persönliche Hilferufe verwendet. Der Alarmknopf steht als Halskettenanhänger und Armband zur Verfügung. Stromversorgung durch eine Batterie.

- ▶ Stromversorgung: Lithiumbatterie Typ CR 2032 (3 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 50 m (direkte Sicht)
- ▶ Umgebung: geschützter Außenbereich
- ▶ Schutzart: IP 44
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –25 °C bis +50 °C

Funk- Panik- oder Wandtaster



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. Das Produkt verfügt über einen Sabotagekontakt und überwacht den Ladezustand der Batterie. Die Reaktion des Systems auf den Tastendruck ist wählbar. Die eingestellte Basisreaktion ist Panikalarm oder die Scharf- / Unscharfschaltung des Alarmsystems (wählbar). Weitere Reaktionen auf den Tastendruck können im Errichtermodus der Zentrale programmiert werden.

- ▶ Stromversorgung: Alkalibatterie Typ L1016 (6 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 3 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 300 m (direkte Sicht)
- ▶ Abmessungen: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Sicherheitsstufe: Grad 2 gemäß EN 50131-1, EN 50131-5-3

Funktürklingel



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.

- ▶ Stromversorgung: Alkalibatterie Typ L1016 (6 V)
- ▶ Typische Batterielebensdauer: ungefähr 2 Jahre
- ▶ Kommunikationsprotokoll: 868,1 MHz
- ▶ Funkreichweite: ungefähr 50 m (direkte Sicht)
- ▶ Umgebung geschützter Außenbereich
- ▶ Schutzart: IP 41
- ▶ Abmessungen: 28 × 80 × 15 mm
- ▶ Erfüllt die Normen: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –25 °C bis +50 °C

RFID-Zugangs-Schlüsselanhänger



JA-194J-RE



JA-194J-BK



JA-195J



JA-192J

Ein RFID-Informationsträger zur Authorisierung des Benutzers für das JABLOTRON-100-System.

- ▶ Kommunikationstandard: EM 125 kHz
- ▶ Direkt an das JABLOTRON-100-System adressiert

RFID-Zugriffskarte für JABLOTRON 100



JA-190J

RFID-Zugriffskarte die Alarmanlage JABLOTRON 100.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Einzigartiger Jablotron-Code

RFID-Karten- und Schlüsselanhänger-Lesegerät für den PC (USB-Anschluss)



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.

- ▶ USB RFID-Lesegerät für JA-190J und JA-191J

PG-Ausgangsmodule

Funk- Relaismodul der PG- Ausgänge



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). Zudem besteht die Möglichkeit den PG-Ausgang einem Bereich zu zuordnen und somit beispielsweise verschiedene Geräte (Speerelement, Lichtsteuerung) zu schalten. Einem bestimmten PG-Ausgang wird auf der Leiterplatte mit Hilfe von 5 DIP-Schaltern eine Adresse zugewiesen. Dieses Modul besetzt im JABLOTRON 100-System keine Position.

- ▶ Stromversorgung: 0,5 W bei 230 V WECHSELSTROM
- ▶ 1 PG-Ausgang: 3× Ausgangsanschlüsse (C, NO, NC)
- ▶ Ausgangslast des Relais: max. 16 A /250 V
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +40 °C

Funk- Signalmodul der PG- Ausgänge



JA-151N

Das Funkausgangsmodul JA-151N (1 A/24 V AC) kopiert den Zustand eines ausgewählten PG- Ausganges im JABLOTRON 100-System (PG 1 bis PG 32). Zudem besteht die Möglichkeit den PG-Ausgang einem Bereich zu zuordnen und somit beispielsweise verschiedene Geräte zu schalten. Einem bestimmten PG-Ausgang wird auf der Leiterplatte mit Hilfe von 5 DIP-Schaltern eine Adresse zugewiesen. Dieses Modul besetzt im Alarmsystem JABLOTRON 100 keine Position.

- ▶ Stromversorgung: 12–24 V GLEICHSTROM
- ▶ Ausgangslast des Relais: max. 1 A/30 V GLEICHSTROM
- ▶ 1 PG-Ausgang: 3× Anschlüsse C, NC, NO
- ▶ Umgebung gemäß EN 50131-1: II., innen
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C

AC-160-DIN Multifunktions-Funkrelais für die Hutschienenmontage



AC-160-DIN

Beim Anlernen des Multifunktions-Funkrelais an die Zentrale des Systems JABLOTRON 100, kopiert es die ausgewählten PG-Ausgänge. Das Relais kann jedoch als eine voll automatische Einrichtung installiert werden, die auf die Aktivierung der unidirektionalen Melder der Baureihe JA-15x reagiert. In diesem Fall reagiert das Relais entsprechend dem gewählten Modus für den jeweiligen Melder (Modi: Mit Haltezeit kopieren, Impuls, Status ändern, Ausschalten und Sperren). Es ist auch ein kombinierter Betrieb möglich, bei dem das Relais das Schalten des PG-Ausgangs von der Zentrale kopiert oder auf die Aktivierung der am Multifunktionsrelais angelegten Melder reagiert. Es bietet ein galvanisch sowie sicherheitstechnisch getrenntes Umschaltrelais zum Schalten der Kraftlasten 230 V AC/16 A. Es nimmt eine Position im System ein.

- ▶ Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz, Gerät der Schutzklasse II.
- ▶ Verbrauch: 0,4 W/max. 1,5 W
- ▶ Belastbarkeit der Relaiskontakte:
(von den Steuerklemmen galvanisch getrennt), Schutzklasse II.
- ▶ Maximale Schaltspannung: 250 V AC/24 V DC
- ▶ Ohmsche Last ($\cos\varphi=1$): max. 16 A
- ▶ Induktive Last ($\cos\varphi=0,4$): max. 8 A
- ▶ Halogenbeleuchtung: max. 1000 W
- ▶ Minimale DC Schaltleistung: 0,5 W
- ▶ Querschnitt der angeschlossenen Leiter: max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$; max. $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- ▶ Abmessungen: 18 × 90 × 65 mm, 1 DIN Modul
- ▶ Umgebung: II., allgemeine Innenbereiche (nach EN 50131-1)
- ▶ Betriebstemperaturbereich: –10 °C bis +40 °C
- ▶ Schutzart: IP 20, IP 40 für Frontpanel (EN 60529)
- ▶ Konform mit: ETSI EN 300 220-1, EN 60950-1, EN 60947-6-1, EN 50581

AC-160-C Multifunktions-Funkrelais zum Einbau in eine Montagedos



AC-160-C

Das Multifunktions-Funkrelais ist eine Komponente des Systems JABLOTRON 100. Beim Anlernen an der Zentrale kopiert das Relais die gewählten PG-Ausgänge. Das Relais kann als eine autonome Einrichtung installiert werden, die auf die Aktivierung der unidirektionalen Funk-Melder der Baureihe JA-15x reagiert. In diesem Fall schaltet das Relais entsprechend dem gewählten Modus für den jeweiligen Melder (5 optionale Modi: Mit Haltezeit kopieren, Impuls, Zustandsänderung, Deaktivieren und Blockieren). Es bietet ein galvanisch sowie sicherheitstechnisch getrenntes Umschaltrelais zum Schalten der Kraftlasten 230 V/16 A. Der Melder nimmt eine Position im System ein.

- ▶ Nennversorgungsspannung: 100–230 V/50–60 Hz
- ▶ Leistungsaufnahme bei 230 V AC (min/max): 0,2 W/0,7 W
- ▶ Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- ▶ Antenne: intern
- ▶ Belastbarkeit der Kontakte – Schutzklasse II: Maximale Schaltspannung 250 V AC
- ▶ Ohmsche Last ($\cos\varphi=1$): max. 16 A
- ▶ Induktive Last ($\cos\varphi=0,4$): max. 8 A
- ▶ Halogenbeleuchtung: max. 1 000 W
- ▶ Minimale DC Schaltleistung: 0,5 W
- ▶ Querschnitt der angeschlossenen Leiter: max. $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$; max. $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- ▶ Schutzart: IP 20
- ▶ Abmessungen: 49 × 49 × 26 mm
- ▶ Betriebstemperaturbereich: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+40 \text{ }^\circ\text{C}$, RF 75 % nicht kondensierend
- ▶ Konform mit: ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

F-Link

Die F-Link-Software wurde speziell für die professionelle Programmierung durch einen zertifizierten Errichter, des JABLOTRON 100 Alarmsystems entwickelt. Sie bietet ein Schritt für Schritt-Installations- und Programmierverfahren.

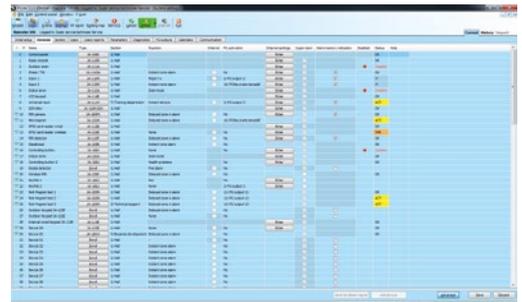
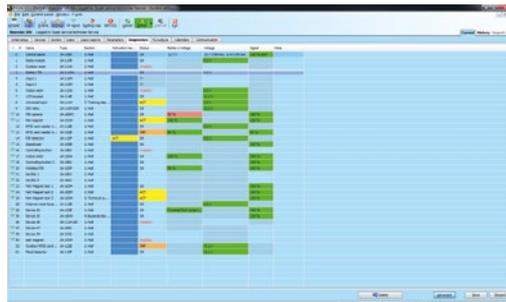
Sie ermöglicht Ihnen, alle erforderlichen Schritte zum **PROGRAMMIEREN** des JABLOTRON 100 Alarmsystem korrekt wie folgt durchzuführen:

- Einstellung von Bereichen
- Zoneneinteilung von Bereichen
- Zonen- und Codeverwaltung
- Interne Einstellung von Geräten
- Programmierung von PG-Ausgängen
- Kalenderprogrammierung
- AES-Verwaltung

Die F-Link-Software ermöglicht auch **Firmware-AKTUALISIERUNGEN** für BUS und bidirektionale Funk Geräte. Zur Installation der Anlage sind **DIAGNOSE**-Tools vorhanden. Die Diagnose bietet einen schnellen Überblick über die Installation. Damit können bei der Installation der Anlage die aktuellen Zustände im Alarmsystem besser analysiert werden (z. B. die Spannung von BUS-Geräten, der aktuelle Ladezustand der Batterien von Funk Geräten, Funksignalstärken und mehr).

Unter Verwendung von F-Link kann bei der Installation, der **VERLAUF aller Ereignisse, die auf der SD-Karte gespeichert sind, ANGEZEIGT** werden. Diese Funktion wird noch durch eine Filterfunktion unterstützt, mit der ein gewünschtes Ereignis in dem Verlauf leicht zu finden ist.

Die Verbindung zur Zentrale ist über ein Standard-USB-Kabel oder über das Internet möglich.



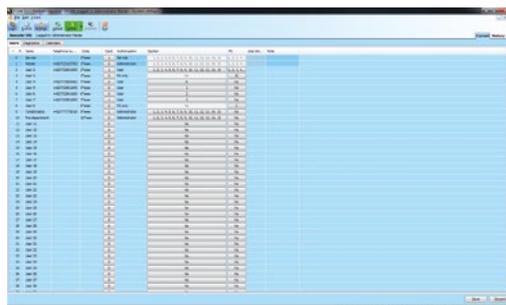
J-Link

Die J-Link-Software wurde für den Endnutzer des JABLOTRON 100-Alarmsystems entwickelt.

Sie ermöglicht die Verwaltung des Systems durch den Nutzer mit folgenden Optionen:

- Ereignisse anzeigen
- Verwaltung von Benutzercodes und RFID-Chips
- Kalenderprogrammierung
- Systemdiagnose

Die Verbindung zur Zentrale ist über ein Standard-USB-Kabel oder über das Internet möglich.



MyJABLOTRON

Eine einzigartige Applikation, die die Fernsteuerung eines Jablotron-Systems ermöglicht. Kostenlos verfügbar für Endkunden und Errichterpartner.

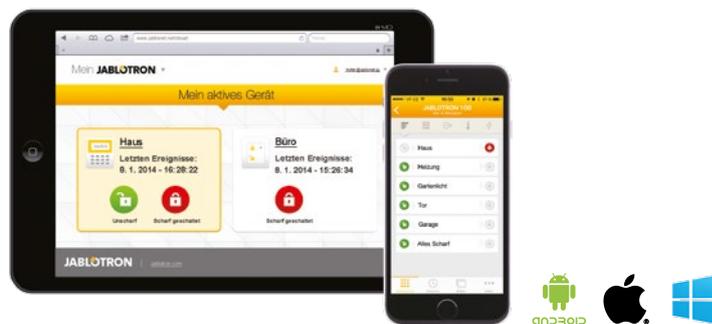
MyJABLOTRON

Die MyJABLOTRON-Applikation wurde entworfen, damit unsere Endkunden ihre Jablotron-Geräte ferngesteuert in einer angenehmen und intuitiven Umgebung kontrollieren und bedienen können.

MyJABLOTRON ermöglicht Ihnen:

- den aktuellen Status Ihres Systems zu bestimmen
- eine Alarmanlage vollständig oder teilweise scharf/unscharf zu schalten
- kostenlose Benachrichtigungen für plötzliche oder ausgesuchte Ereignisse per SMS, Email oder via Pushnachrichten zu aktivieren
- Geräte und Equipment eines Gebäudes (Fensterläden, Tore, Bewässerung, Heizung u.s.w.) ferngesteuert zu kontrollieren
- den Ereignisspeicher des Systems anzuzeigen
- einen Bereich und Bilder von der Kamera des Bewegungsmelders visuell zu prüfen
- die aktuelle Temperatur und ein Verlaufdiagramm anzuzeigen sowie eine Grenzüberschreitung von niedriger und hoher Temperatur zu überwachen und zu alarmieren
- den Stromverbrauch zu überwachen, zwischen niedrigen und hohen Tarifen zu unterscheiden und eine Grafik der historischen Messwerte anzuzeigen
- Fahrzeuge zu überwachen und Fahrtenbücher zu führen

Die Applikation ist via Smartphone und Webbrowser zugänglich.



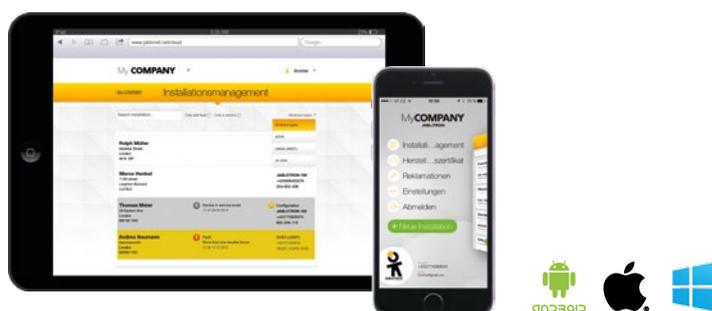
MyCOMPANY

Die MyCOMPANY-Applikation ist Teil der MyJABLOTRON-Applikation, die für Errichterpartner entwickelt wurde und ihnen einen einfachen Zugang bietet, um alle durchgeführten Installationen zu verwalten.

MyCOMPANY ermöglicht Ihnen:

- den aktuellen Status zu sehen und die Installationseinstellungen zu modifizieren
- Registrierungscode oder Seriennummer einzuscannen (verfügbar für mobile Versionen)
- die schnelle Erstellung eines professionellen Angebots
- ein einfaches Downloading von Marketing- und Informationsmaterial wie Handbücher, Präsentationen, offline Webinars und neue Innovationskampagnen (verfügbar in der Webversion) in der entsprechenden Sprache
- Uploading von Reklamationen in allen Einzelheiten und mit allen möglichen Photos

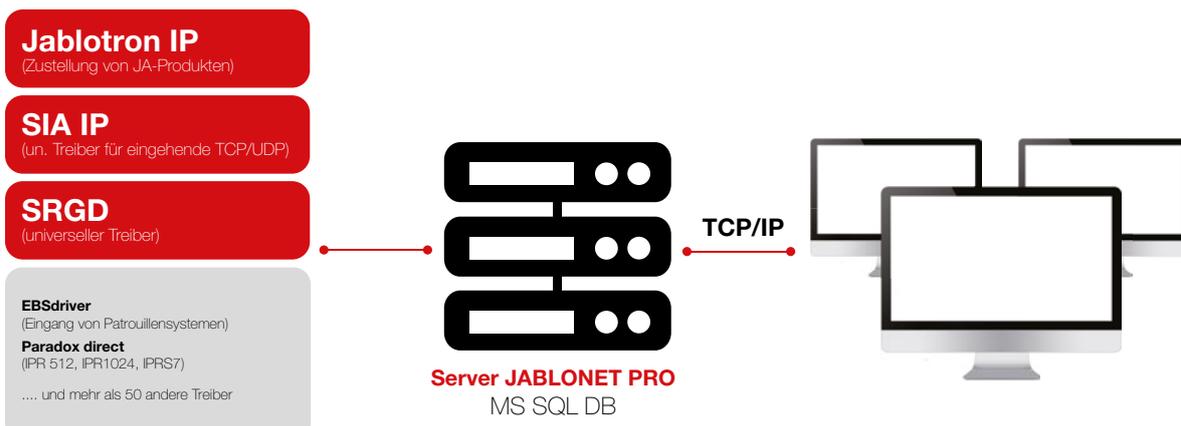
Die Applikation ist via Smartphone und Webbrowser zugänglich.



JABLONET PRO

Eine offene, stabile und hochsichere Überwachungssoftware.

Jetzt gratis
testen!



ÜBERWACHUNGSKONSOLE

Speziell zur AES-Bearbeitung. Unübertroffen aufgrund der einzigartigen Schnittstelle für die Verwaltung von Alarmen.

- ▶ Meldungen und Statistiken
- ▶ Integriertes System für Online-Interventionen
- ▶ Bild-Bestätigung eines Alarms



DATENBEARBEITUNGSKONSOLE

Speziell für AES-Administratoren. Bietet einfache Definition und Verwaltung von Objekten.

- ▶ Kopieren von Objekten aus einer Vorlage
- ▶ Einteilung in Gruppen
- ▶ Import und Export vorbereiteter Vorlagen



24/7 Technischer Support rund um die Uhr



Help Desk und Beratung



Viele Video-Anleitungen verfügbar

WWW.JABLOTRON.COM