

Produktkatalog für den Facherrichter JABLÖTRON JA-100 Gefahrenmeldesystem gültig ab 1. März 2021



Für Wohnungen & Häuser

Installation nur
durch zertifizierte
Facherrichter



MyJABLÖTRON App



Für Gewerbe & Industrie

	Allgemeine Hinweise und Zusatzinformationen, Seite 3 & 62	i
	Alarmzentralen, Kommunikationsmodule, Funkmodule, Repeater, Zubehör, Seite 4 - 12	1
	Busmodule, Funkempfänger, ID-Träger, Bedienteile, KNX, Sperrelemente, Seite 13 - 25	2
	Bewegungsmelder Bus/Funk/konventionell, Kamerabewegungsmelder, Seite 26 - 36	3
	Magnetkontakte Bus/Funk/konventionell, Seite 37 - 40	4
	Brandmelder Bus/Funk/konventionell, Hausalarm-, Gas-, Wassermelder, Seite 41 - 45	5
	Erschütterungsmelder, Glasbruchsensoren, Überfallmelder, Seite 46 - 50	6
	Signalgeber Bus/Funk/konventionell, Tagalarmsystem, Handsender, Seite 51 - 59	7
	IP-Kamera, PoE Switches , Seite 60 - 61	8
	OPTEX Funk-Bewegungsmelder für die Außenanwendung, Seite 63 - 72	9
	OPTEX Funk-Aktiv-Infrarot-Lichtschranken für die Außenanwendung, Seite 73 - 75	10
	Universelles Lautsprechermodul zum Abspielen von Audiodateien, Seite 76	11
	Stand-alone GSM/GPRS Module, Seite 77 - 78	12
	Temperatursensoren Bus/Funk/konventionell, Funk-Heizkörper-Stellantrieb, Seite 79 - 82	13
	Batterien, Seite 83 - 84	14
	Antennen, Montagezubehör, Kabel, Testspray, Seite 85 - 87	15
	Musterkoffer, Mustertafeln, Marketingmaterial, Seite 88 - 90	16
	Produktnamenverzeichnis mit Preisen, Seite 91 - 94	17

Das Gefahrenmeldesystem mit der intelligenten Steuerung

Mit den JABLOTRON JA-100+ Gefahrenzentralen (JA-100K, JA-103K, und JA-107K) können zuverlässig kleine und größere Objekte abgesichert werden. Der anwendungsspezifische und modulare Aufbau lässt so gut wie keine Wünsche offen.

Von Einfamilienhäusern, über Appartementhäuser mit mehreren Wohneinheiten, bis hin zu kleinen und mittelständischen Unternehmen ist eine Absicherung möglich. Mit der neuen JA-107K können nun auch sehr große Installationen realisiert werden.

Alle Zentralen basieren auf einem BUS System. Dies ermöglicht eine einfache Verdrahtung von Melder zu Melder. Eine Stichleitung ist ebenso denkbar wie eine baumartige Verkabelungsstruktur. Nur ein Ring-Bus darf nicht installiert werden. Mit Hilfe des JA-111R Funkmoduls entsteht ein leistungsfähiges Hybridsystem, welches auf dem JABLOTRON 868,1 MHz Funkprotokoll basiert. Es können bei der „kleinen“ JA-100K Zentrale bis zu 32, bei der JA-103K jeweils bis zu 50, bei der JA-107K maximal bis zu 230 Komponenten (max. 120 Funk) verwaltet werden.

Egal ob Funk- oder Bus-Melder (Kontaktsender, Bewegungsmelder, Sirenen, Bedienteile...), jedes Gerät belegt einen Adressplatz im System und somit ist die überaus wichtige Einzelidentifizierung immer gewährleistet. Des Weiteren sind sowohl die BUS- als auch die Funkteilnehmer sabotageschutz und werden regelmäßig von der Zentrale auf Verfügbarkeit überwacht.

Jedes der JABLOTRON JA-100 Systeme erfüllt die EN 50131 Grad 2 Richtlinien. Die Programmierung der Gefahrenmeldezentralen erfolgt ausschließlich über die F-Link Software. Diese darf nur der zertifizierte Errichter über seinen MyCOMPANY Zugang, dem JABLOTRON Portal für Errichter, herunterladen und auf dem PC installieren. Durch die USB Verbindung zwischen dem PC und der Zentrale kann die Software sofort verwendet werden. Diese ermöglicht es Melder einzulernen, Benutzer anzulegen und zu verwalten, Sicherungsbereiche zu generieren, die Aufschaltung zum Wachdienst zu tätigen, eine Signalstärkenmessung durchzuführen, die Einsicht in den Ereignisspeicher und vieles mehr.

Steuern lässt sich das JA-100 System bequem über die intuitiven und komfortablen Bedienteile mit den individuellen Segmentanzeigen. Jeden von diesen Segmenten kann eine individuelle Schaltfunktion zugewiesen werden. Ob man damit scharf und unscharf schalten möchte oder auch nur eine Schaltfunktion (Hoflicht, Garagentor...) ausführen will, kann frei programmiert werden. Ist die Alarmanlage scharf, so leuchtet der jeweilige Bereich Rot und bei unscharf Grün. Ferner kann man die Zentrale auch über eine APP bedienen. Die Scharfschaltung kann ebenfalls mittels Handsendern (inklusive Rückmeldung) realisiert werden. Natürlich lassen sich auch systemfremde Schalteinrichtungen (externe Schlüsselschalter oder Fingerprintsysteme) einbinden. Bei der Zentrale JA-100K sind 4 unabhängige Sicherungsbereiche, bei der JA-103K sind es 8, und bei der JA-107K sind bis zu 15 Sicherungsbereiche möglich. Hier können der Garten, die Garage, der Keller, die Außenhaut (Magnetkontakte) und die Bewegungsmelder im Haus, als eigene Bereiche angelegt werden. Bei einem Alarm ertönen Sirenen und Bedienteile akustisch und optisch, zudem können über Systemrelais externe Einrichtungen (Lichter, Wählgeräte...) angesteuert werden. Hierfür stehen z.B. bis zu 128 frei programmierbare Ausgänge bei der JA-107K zur Verfügung. Jegliche Systemzustände, Fehler im System, das Schalten von Ausgängen etc. werden von der Zentrale dokumentiert und im Ereignisspeicher erfasst. Dieser umfasst mehr als 7 Mio. Ereignisse und somit kann auch nach einem Jahr ein Rückschluss über eine Scharfschaltung von Benutzer XY nachvollzogen werden. Das exakte Datum, die Uhrzeit und um welches Ereignis es sich handelt sind hierbei hinterlegt. Natürlich können die JA-100 Zentralen auch zu Wachdiensten (AES Alarmempfängsstellen) aufgeschaltet werden. Bei den beiden neuen Zentralen JA-103K und JA-107K wird wieder das Baukastenprinzip eingeführt. Hier kann man selbst auswählen welche Kommunikationsmodule man verwenden möchte. Bei den GSM/GPRS Versionen kann man nun entscheiden, ob es ein 2G oder ein leistungsfähiges 4G Modul sein soll. Die LAN Schnittstelle ist aber immer standardmäßig auf der Hauptplatine verbaut. Durch die Nutzung einer oder mehrerer Übertragungswege kann eine Redundanz erzielt werden, was gerade bei der Aufschaltung auf Wachschutzunternehmen ein Muss darstellen sollte.

Ein weiterer Vorteil der sich durch die Verwendung von GSM/GPRS und LAN Wählgeräten ergibt, ist der Fernzugriff über die F-Link Software. Sollte ein Fehler im System sein, eine Batteriestörung oder gar eine Sabotage anstehen, ist der Remotezugriff realisierbar um weitere Maßnahmen einleiten zu können.

Artikelbeschreibung

JA-100K Gefahrenmeldezentrale

Spannungsversorgung: 230 V AC / 50 Hz, max. 0,1 A, Schutzklasse II
 115 V AC / 60 Hz, max. 0,1 A, Schutzklasse II
 Versorg. externer Geräte: max. Dauerlast 0,4 A, Kurzzeitlast 1 A für 5 Min.
 Notstromversorgung: Akku 12 V DC / 2,3 Ah (im Lieferumfang enthalten)
 Strombedarf: 50 mA (in Ruhe)
 Anzahl der Komponenten: 32 mit Einzelidentifikation (BUS und / oder Funk)
 4-polige RJ-Buchse: 1 (für JA-111R Funkmodul - separat bestellbar)
 10-polige Buchse: 1 (für JA-190X/Y analoges/GSM TWG - separat bestellbar)
 USB-Buchse: 1 (dient der Zentralenprogrammierung)
 BUS-Klemmleiste: 1 (+U, A, B, GND - entspricht 4-Drahtbus)
 Sicherungsbereiche: 4
 Benutzeranzahl: 32
 PG Ausgänge: 4
 Buskabellänge: max. 500 m
 Interne Wählgeräte: LAN Kommunikationsmodul
 Alarmierung an: max. 8 Benutzer via Sprache und SMS direkt aus der Zentrale oder über das MyJABLOTRON Portal für Endkunden.
 AES Protokolle: JABLOTRON IP-CID, SIA DC9, JABLOTRON Cloud
 Ereignisspeicher: ca. 7 Mio. Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
 Zentralengehäuse: über Deckelkontakt (N.C.) sabotageüberwacht
 Temperaturbereich: Innenraum, -10°C bis +40°C
 Gehäuse: Kunststoff, weiß
 Abmessungen: 268 x 225 x 83 mm (B x H x T)
 EMV: EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7
 Elektrische Sicherheit: EN 60950-1
 Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-100KR Gefahrenmeldezentrale

...wie JA-100K
 Das Funkmodul JA-111R ist im Lieferumfang enthalten und auch schon in die Zentrale eingebaut. Es besteht die Möglichkeit das JA-111R über den JA-100 BUS zu versorgen und an einem beliebigen Ort zu montieren. Dafür ist das optionale Leergehäuse für das Funkmodul erforderlich. Um optimale Funkreichweiten zu erzielen, können bis zu 3 Module je Zentrale verwendet werden. Das JA-111R wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Daten des JA-111R

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 35 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 80 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Antenne: integriert
 Temperaturbereich: Innenraum, -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 268 x 225 x 83 mm (B x H x T)
 Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

JK-110 Gefahrenmeldesystem-Basisset

Das JK-110 Basisset beinhaltet bereits folgende Komponenten:
 Zentrale mit Funkmodul: JA-100KR (Seite 7)
 Funk Bedienteil: JA-150E (Seite 23)
 Funk Magnetkontakt: JA-151M (Seite 42)
 Funk Bewegungsmelder: JA-150P (Seite 34)
 Funk Innensignalgeber: JA-152A (Seite 57)
 RFID Transponder: JA-192J (Seite 20)
 Neben den Komponenten beinhaltet dieses Set natürlich auch alle notwendigen Systembatterien/Akku.



Artikelbeschreibung

JA-103K-LAN Gefahrenmeldezentrale

Spannungsversorgung: 110 - 230 V AC / 50 - 60 Hz, max. 0,28 A, Schutzklasse II
 Versorg. externer Geräte: max. Dauerstromentnahme 12 V DC / 1 A
 Notstromversorgung: Akku 12 V DC / 2,3 Ah (im Lieferumfang enthalten)
 Eigenstrombedarf: Ohne GSM: LAN off: 115 mA, LAN on: 88 mA (in Ruhe)
 Mit GSM: LAN off: 80 mA, LAN on: 53 mA (in Ruhe)
 Anzahl der Komponenten: 50 mit Einzelidentifikation (BUS und / oder Funk)
 4-polige I-BUS Buchse: 1 (für JA-111R Funkmodul - separat bestellbar)
 USB-Buchse: 1 (dient der Zentralenprogrammierung)
 BUS-Klemmleiste: 1 (+U, A, B, GND - entspricht 4-Drahtbus)
 Sicherungsbereiche: 8
 Benutzeranzahl: 50
 PG Ausgänge: 32
 Buskabellänge: max. 500 m
 Internes Wählgerät: LAN Kommunikationsmodul, GSM optional möglich
 AES Protokolle: JABLOTRON IP-CID, SIA DC9, JABLOTRON Cloud
 Ereignisspeicher: ca. 7 Mio. Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
 Zentralengehäuse: Deckel-/Wandabhebekontakt (N.C.) sabotageüberwacht
 Temperaturbereich: Innenraum, -10°C bis +40°C
 Gehäuse: Kunststoff, weiß
 Abmessungen: 268 x 225 x 83 mm (B x H x T)
 EMV: EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 419-1
 Elektrische Sicherheit: EN 50131-6
 Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-103KRY Gefahrenmeldezentrale

...wie JA-103K-LAN
 Das Funkmodul JA-111R und das GSM/GPRS Modul JA-192Y ist im Lieferumfang enthalten. Es besteht die Möglichkeit das JA-111R über den JA-100 BUS zu versorgen und extern an einem beliebigen Ort zu montieren. Dafür ist das optionale Leergehäuse für das Funkmodul erforderlich. Um eine optimale Funkversorgung im Gebäude oder Freigelände zu erzielen, können bis zu 3 Module je Zentrale verwendet werden. Über das ebenfalls integrierte JA-192Y Modul ist eine redundante Aufschaltung zu einer AES oder dem MyJABLOTRON WSS möglich. Das JA-111R wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Daten des JA-111R

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 35 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 80 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Antenne: integriert

Daten des JA-192Y

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Stromverbrauch: max. 175 mA

JA-103KRY4G Gefahrenmeldezentrale

...wie JA-103KRY
 Diese Version enthält im Set das neue GSM/GPRS Übertragungsgerät JA-194Y welches im 2G, 3G oder 4G (LTE) Netz kommunizieren kann.

Daten des JA-194Y

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Stromverbrauch: max. 720 mA (je nach verfügbarer Signalstärke)



Neu

Artikelbeschreibung

JA-107K Gefahrenmeldezentrale

Spannungsversorgung: 110 - 230 V AC / 50 - 60 Hz, max. 0,85 A, Schutzklasse II
 Versorg. externer Geräte: max. Dauerstromentnahme 12 V DC / 2 A sowie für max. 60 Min. 3 A; Begrenzung 2 A pro BUS Anschluss
 Notstromversorgung: Akku 12 V DC (nicht im Lieferumfang enthalten)
 12V DC / 7 Ah oder 12 V DC / 18 Ah
 Eigenstrombedarf: Ohne GSM: LAN aus: 1135 mA, LAN ein: 1107 mA (in Ruhe)
 Mit GSM: LAN aus: 1100 mA, LAN ein: 1072 mA (in Ruhe)
 Anzahl der Komponenten: 230 mit Einzelidentifikation (BUS/Funk, max. 120 Funk)
 4-polige I-BUS Buchse: 1 (für JA-111R Funkmodul - separat bestellbar)
 USB-Buchse: 1 (dient der Zentralenprogrammierung)
 BUS-Klemmleisten: 2 (+U, A, B, GND - entspricht 4-Drahtbus)
 Sicherungsbereiche: 15
 Benutzeranzahl: 600
 PG Ausgänge: 128 (1-32 Funk)
 Buskabellänge: max. 500 m (pro BUS-Anschluss)
 Internes Wählgerät: LAN Kommunikationsmodul, GSM optional möglich
 AES Protokolle: JABLOTRON IP-CID, SIA DC9, JABLOTRON Cloud
 Ereignisspeicher: 7 Mio. Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
 Zentralengehäuse: Deckel-/Wandabhebekontakt (N.C.) sabotageüberwacht
 Temperaturbereich: Innenraum, -10°C bis +40°C
 Gehäuse: Kunststoff, weiß
 Abmessungen: 357 x 297 x 105 mm (B x H x T)
 EMV: EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 419-1
 Elektrische Sicherheit: EN 50131-6
 Europeanorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-107KRY Gefahrenmeldezentrale

...wie JA-107K
 Das Funkmodul JA-111R und das GSM/GPRS Modul JA-192Y ist im Lieferumfang enthalten. Es besteht die Möglichkeit das JA-111R über den JA-100 BUS zu versorgen und extern an einem beliebigen Ort zu montieren. Dafür ist das optionale Leergehäuse für das Funkmodul erforderlich. Um eine optimale Funkversorgung im Gebäude oder Freigelände zu erzielen, können bis zu 3 Module je Zentrale verwendet werden. Über das ebenfalls integrierte JA-192Y Modul ist eine redundante Aufschaltung zu einer AES oder dem MyJABLOTRON WSS möglich. Das JA-111R wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Daten des JA-111R

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 35 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 80 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Antenne: integriert

Daten des JA-192Y

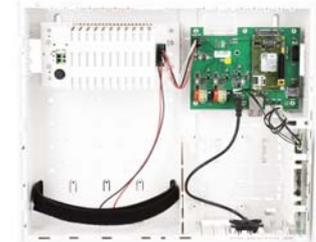
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Stromverbrauch: max. 175 mA

JA-107KRY4G Gefahrenmeldezentrale

...wie JA-107KRY
 Diese Version enthält im Set das neue GSM/GPRS Übertragungsgerät JA-194Y welches im 2G, 3G oder 4G (LTE) Netz kommunizieren kann.

Daten des JA-194Y

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Stromverbrauch: max. 720 mA (je nach verfügbarer Signalstärke)



Neu



Artikelbeschreibung

F-Link Software zur Programmierung aller JA-100 Zentralen

Das JA-100 System lässt sich ausschließlich über die F-Link Software programmieren. Eine vereinfachte Variante über Sequenzen ist bei der JA-100 nicht möglich. Seit Januar 2019 ist die F-Link 2.0.0 erhältlich. Diese Version ist die Mindestanforderung bei allen neuen Komponenten. Die Aktualisierung einer älteren Version ist deshalb zwingend notwendig. Die Schritt für Schritt Programmierung bietet folgende Inhalte:

- Anzahl und Einstellung der Sicherungsbereiche
- Parametrierung der Meldergruppen
- Verwaltung der Berechtigungs-codes sowie Transpondern und ID-Karten
- Programmierung der Wählergeräte
- Auslesen des Alarmspeichers
- Funksignalstärkenmessung
- ... und viele weitere Funktionen

Diese Software kann nicht gekauft werden! Jeder Errichter erhält nach einer Systemschulung Zugang zum JABLOTRON MyCOMPANY Portal. Von dort kann die Software heruntergeladen werden. Ein Upgrade erfolgt dann immer automatisch, wenn der PC über Internetzugang verfügt.

J-Link Software zum Bedienen und Anzeigen für Endkunden

Über die J-Link kann der Anlagenbetreiber einfache Verwaltungstätigkeiten realisieren. Die Volladministration ist aber der F-Link vorbehalten. Über die J-Link kann u. a. der Alarmspeicher ausgelesen werden, man kann z.B. Benutzer administrieren, sowie Codes und Transponder einlernen.

- Verwaltung der Berechtigungs-codes
- Verwaltung von Transpondern und ID-Karten
- Rufnummern ändern
- Zeitschaltuhr parametrieren

SDC Security Data Connector (TM) SIM Karte

JABLOTRON bietet mit dem Security Data Connector den Service einer speziell auf MyJABLOTRON abgestimmten SIM-Karte an. Eine sichere und unbegrenzte Datenübertragung zwischen der Zentrale des JA-100 Systems und MyJABLOTRON ist nun kostengünstig möglich. Diese SIM Karte zeichnet sich dadurch aus, dass der am Installationsort passende Netzbetreiber automatisch gewählt wird. Sollte sich das GSM Signal verschlechtern, wird ohne zutun auf ein anderes Netz umgeschaltet und der sichere Betrieb ist wiederhergestellt. Weitere Details können unter www.securitydataconnector.com eingesehen werden.

- Wichtige Merkmale:
- geringer Preis: 3,00 EUR / Monat (zzgl. MwSt) unabhängig vom übertragenen Datenvolumen.
 - Bequeme Vorauszahlung für 3, 6 oder 12 Monate.
 - Sicher: gesicherte VPN-Verbindung bei automatischer Umschaltung zwischen Netzbetreibern je nach aktueller Signalqualität am Installationsort.
 - permanente Überwachung des Systems
 - unbegrenzte Datenübertragung: unbegrenzte Übertragung von Fotos und Statusnachrichten an MyJABLOTRON
 - Die SDC wird mit jeder Zentrale ausgeliefert. Bei Nichtaktivierung verfällt sie automatisch.
 - 1 Monat kostenloser Probetrieb
 - Nur Alarmanrufe möglich. Keine direkte SMS!

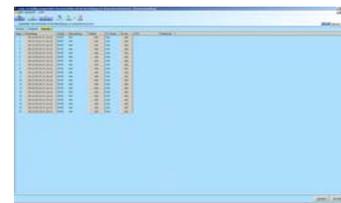
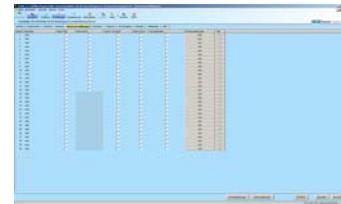
Eine SMS und E-Mail kann über MyJABLOTRON programmiert werden. Der SMS Versand erfolgt über ein lokales Modem aus der Jablotron Cloud. Die E-Mails werden ebenfalls über einen Server in der Jablotron Cloud versendet.

Wird ein über die Alarmmeldungen hinausgehender SMS Versand gewünscht, muss ein zusätzliches SMS Prepaid Paket in MyJABLOTRON erworben werden.

ACHTUNG BEIM BETRIEB VON SDC-SIM-Karten:

Bitte beachten Sie, dass die SDC-SIM-Karten nur in Verbindung mit Alarmsystemen von JABLOTRON JA-100 verwendet werden können. Alarmanrufe sind möglich, aber keine direkten SMS Nachrichten!

Die Aufschaltung zu einer AES ist nur zu einer JABLOTRON Cloud AES möglich!



Artikelbeschreibung

JA-190Y GSM Kommunikationsmodul

Das GSM-Kommunikationsmodul JA-190Y kann nur in den JA-100K(R) Zentralen nachgerüstet werden und bietet bei eingelegter SIM-Karte die Möglichkeit, auf Wachdienste (AES) und Endkundentelefone (via SMS oder Sprachanruf) aufzuschalten. Kriterien wie Sabotage-, Brand-, Einbruchalarm etc. werden als Klartextmeldung versendet. Ein Remote-Zugriff über die F-Link Software ist ebenfalls möglich, sofern die SIM-Karte über einen GPRS Datentarif verfügt. Somit kann über die Ferne der Ereignisspeicher vom Kunden abgerufen oder gar Melder deaktiviert werden. Ein Anruf auf das Gefahrenmeldesystem ist möglich, um ebenfalls den Anlagenstatus abzuhören oder die Zentrale scharf und unscharf zu schalten. Für die Bedienung der MyJABLOTRON Smartphone APP muss das Alarmsystem im JABLOTRON Cloud Service (MyJABLOTRON) registriert werden.

- SMS: Der SMS Service kann in zwei Richtungen verwendet werden. Das System verschickt Meldungen an den Benutzer oder man kann das System mittels SMS fernsteuern.
- Sprachmodul: Definierte Sprachnachrichten werden an Benutzer übertragen. Die Nachrichten sind automatisch den Kriterien zugeordnet.
- AES Protokoll: JABLOTRON IP-CID, SIA DC9, JABLOTRON Cloud
- Stromaufnahme: ca. 40 mA (Ruhe), max. 750 mA (Kurzzeit)
- GSM-Bereich: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (Quad Band)
- Antenne: AN-06 (im Lieferumfang enthalten)
Externe, abgesetzte Antenne als Option möglich
- Betrieb möglich in: JA-100Kx
- Europnorm: EN 50131-1 +A1 + A2, EN 50131-3

JA-192Y GSM Kommunikationsmodul

Das GSM-Kommunikationsmodul JA-192Y kann nur in den Zentralen JA-103K und JA-107K betrieben werden und bietet bei eingelegter SIM-Karte die Möglichkeit, auf Wachdienste (AES) und Endkundentelefone (via SMS oder Sprachanruf) aufzuschalten. Kriterien wie z.B. Sabotage-, Brand-, Einbruchalarm etc. werden als Klartextmeldung versendet. Ein Fernzugriff über die F-Link/J-Link Software ist ebenfalls möglich, sofern die SIM-Karte über einen GPRS Datentarif verfügt. Somit kann über die Ferne der Ereignisspeicher vom Kunden abgerufen oder gar Melder deaktiviert werden. Ein Anruf auf das Gefahrenmeldesystem ist möglich, um ebenfalls den Anlagenstatus abzuhören oder die Zentrale scharf und unscharf zu schalten. Für die Bedienung der MyJABLOTRON Smartphone APP muss das Alarmsystem im JABLOTRON Cloud Service (MyJABLOTRON) registriert werden.

- SMS: Der SMS Service kann in zwei Richtungen verwendet werden. Das System verschickt Meldungen an den Benutzer oder man kann das System mittels SMS fernsteuern.
- Sprachmodul: Definierte Sprachnachrichten werden an Benutzer übertragen. Die Nachrichten sind automatisch den Kriterien zugeordnet.
- AES Protokoll: JABLOTRON IP-CID, SIA DC9, JABLOTRON Cloud
- Stromaufnahme: ca. 5 mA (Ruhe), max. 175 mA (Kurzzeit)
- GSM-Bereich: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (Quad Band)
- Antenne: Im Lieferumfang enthalten. Kein Betrieb ohne Antenne!
Externe, abgesetzte Antenne als Option möglich
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europnorm: EN 50130-4 +A1

JA-194Y GSM Kommunikationsmodul

...wie JA-192Y
Das JA-194Y ist das neue Übertragungsgerät welches im 2G, 3G oder 4G (LTE) Netz kommunizieren kann.

- Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
- Stromverbrauch: max. 720 mA (je nach verfügbarer Signalstärke)
- GSM-Bereich: 2G: 900/1800 MHz
3G UMTS: 900/2100 MHz (B8, B1)
4G LTE: 800/900/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
- Antenne: Im Lieferumfang enthalten. Kein Betrieb ohne Antenne!
Externe, abgesetzte Antenne als Option möglich
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx



Artikelbeschreibung

JA-111R BUS Funkmodul für drahtlose JA-100 Komponenten

Das Funkmodul JA-111R als Platinenversion, kann in die JA-100 Systemzentralen eingebaut werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit das JA-111R über den JA-100 BUS zu versorgen und an einem beliebigen Ort, maximal 500 m entfernt, zu montieren. Um einen besseren Empfang von Funkkomponenten zu gewährleisten, können bis zu 3 Module an einer Zentrale angeschlossen werden. Das JA-111R wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 35 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 80 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 35 x 132 x 9 mm (B x H x T) nur Platine!
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europnorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-111R80 BUS Funkmodul für drahtlose JA-80 Komponenten

Das Funkmodul JA-111R80 kann in die JA-100 Systemzentralen eingebaut werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit das Modul über den JA-100 BUS zu versorgen und an einem beliebigen Ort, maximal 500 m entfernt, zu montieren. Das JA-111R80 wird verwendet, um mit ausgewählten Funk-Komponenten aus dem JABLOTRON OASiS System JA-80 zu kommunizieren. Die Funktion bezieht sich ausschließlich auf Sensoren und Melder. Mit Funkbedienteilen JA-81F und Außensignalgebern JA-80A sowie mit Bildbewegungsmeldern JA-84P ist **keine** Kommunikation möglich. Ebenso kann das JA-111R80 nicht mit dem Repeater JA-80Z oder mit JA-80L kommunizieren. Auch AC und UC Empfänger können nicht angesprochen werden. Das JA-111R80 kann mit JA-111R Funkmodulen kombiniert werden. Der Mindestabstand zueinander sollte dabei nicht weniger als 10m betragen. Das JA-111R80 wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt eine Adresse.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 35 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 80 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Arbeitsfrequenz: 868,5 MHz (JABLOTRON OASiS Protokoll)
- JA-80 Komponenten: JA-8xM Melder (Magnetkontakte z.B. JA-81M..)
- JA-8xP Melder (Bewegungsmelder z.B. JA-80P..)
- JA-8xST Melder (Rauchmelder z.B. JA-85ST..)
- RC-8x Fernbedienungen und Handsender

- Nicht unterstützte Komp.: JA-8xF Bedienteile
- JA-84P Kamera-Bewegungsmelder
 - JA-80Z Reichweitenverstärker
 - JA-80A und JA-80L Sirenen
 - JA-8xK Zentralen
 - UC-82 und AC-82 Relaisempfänger
 - TP-xx Thermostate

- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 43 x 160 x 23 mm (B x H x T) Gehäuse inklusive
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europnorm: EN 50131-1 Grad 2



PLV-JA111R Leergehäuse für Funkmodul JA-111R und JA-111R80

Die Zentralen „KR“ werden bereits mit eingebautem Funkmodul ausgeliefert. Um den Funkempfänger auch außerhalb der Zentrale montieren zu können, benötigt man dieses Kunststoffgehäuse.

- Montageort: Innenbereich
- Abmessungen: 43 x 160 x 23 mm (B x H x T)



Artikelbeschreibung

JA-150R Funk-Reichweitenverstärker Repeater

Der Repeater JA-150R dient als Erweiterung der Kommunikationsreichweite von Funkmeldern in einer JA-100 Installation. Er wird selbst als Funkteilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Der JA-150R kommuniziert im Funknetzwerk mit den Signalen aller Ein-Weg-Komponenten und leitet diese an den eigentlichen Funkempfänger JA-111R weiter, welcher die Signale dann an die Zentrale zur Verarbeitung schickt. Der Repeater JA-150R unterstützt auch nicht adressierbare PG-Module sowie Ein-Weg-Fernbedienungen und als Ausnahme auch die bidirektionellen Sender der Typen JA-152J MS II und JA-154J MS II. Der Repeater wird ortsfest montiert und mit 230V AC versorgt. Ein interner Akku sorgt für den Funktionserhalt bei Stromausfall. Die Anmeldung vom JA-150R ist erst ab der Zentralenversion FW 20 möglich. Über die F-Link Software kann man selektiv die Melder verwalten, welche über den Repeater gesendet werden sollen.

- Spannungsversorgung: 110 - 230 V AC / 50 - 60Hz
- Notstromversorgung: BAT-4V8-N900 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JABLOTRON Funk Protokoll)
- Antenne: intern, extern möglich mit AN-868
- JA-100 Komponenten: JA-15xx Melder (z.B. JA-150P, JA-151M..)
 - JA-18xx Melder (JA-180P, JA-181M, JA-180B..)
 - JA-15xST Melder (Rauchmelder z.B. JA-150ST..)
 - JA-15xJ Handsender (Fernbedienung z.B. JA-154J..)
 - JA-15xN Relais (PG Module z.B. JA-150N, JA-151N)
- Nicht unterstützte Komp.: Bidirektionelle Geräte z.B. JA-151ST-A, JA-154E, JA-163A
- Abmessungen: 182 x 132 x 45 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C - +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

JA-120Z BUS-Reichweitenverstärker

Der BUS Verstärker JA-120Z wird zur Verstärkung der Stromzufuhr des Busses verwendet. Die Verlängerung der Leitungslänge und galvanische Trennung des Busses sind die Hauptmerkmale dieser Komponente. Zwei unabhängige BUS-Ausgangsklemmblöcke mit je 500 m BUS-Länge stehen zur Verfügung. Bis zu 3 dieser Verstärker können in Reihe geschaltet werden. Somit lassen sich sehr große Installationen realisieren. Vorallem wenn man am Ende des Busses ein Funkmodul plaziert, welches dann auch noch von einem Funkreichweitenverstärker unterstützt wird, sind äußerst große Installationen vorstellbar. Der JA-120Z wird ohne Gehäuse geliefert. Das Zentralen-Leergehäuse PLV-CP-L stellt die optimale Montagelösung dar. Der JA-120Z wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit auch einen eigenen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: 110 - 230V AC / 50 - 60Hz
- Notstromversorgung: Akku 12 V DC (nicht im Lieferumfang enthalten)
 - 12 V DC / 7,2 Ah oder 12 V DC / 18 Ah möglich
- Ausgangsleistung: max. 2 A
- Ruhestromverbrauch: ca.10 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 10 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Abmessungen: Platine: 102 x 66 x 14 mm / Netzteil: 170 x 80 x 65 mm
- Temperaturbereich: -10°C - +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1, EN 50131-6
- Hinweis: Gilt nur bei Installation im Gehäuse PLV-CP-L

BP12-18 Universelles Schaltnetzteil

Dieses Netzteil dient zur Spannungsversorgung eines beliebigen Gerätes mit geregelter 12 V Gleichspannung. Das Netzteil kann z.B. in das PLV-CP-L Gehäuse eingebaut werden. Es können damit Akkus zwischen 7 Ah bis 26 Ah geladen werden. Das Gehäuse PLV-CP-L bietet Platz für einen Akku zwischen 7 Ah bis 18 Ah. Wird ein 26 Ah Akku benötigt, so muss ein anderes Gehäuse verwendet werden. Zusätzlich verfügt das Netzteil über eine optische Anzeige für die Netzspannung und es kann den Zustand des Akkus anzeigen. Ferner können diese Kriterien am Ausgang abgegriffen werden, um die Statusmeldungen an JA-100 Zentralen oder andere externe Einrichtungen zu übermitteln.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 230V AC / 50 Hz
- Notstromversorgung: 12 V DC / 7 Ah - 26 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ausgangsspannung: 13,5 V DC
- Ausgangsstrom: Dauerlast 2 A
- Abmessungen: Platine: 102 x 66 x 14 mm / Netzteil: 170 x 80 x 65 mm
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C



Artikelbeschreibung

DE06-12 Netzteil 12V / 0,5 A

Dieses Netzteil dient zur Spannungsversorgung der Funk-Bedienteile. Es kann auch für die 12 V Relaisempfänger (JA-151N) verwendet werden und verfügt über einen Kurzschluss- und Temperaturüberwachungsschutz. Eingangsseitig ist ein Netzstecker angebracht und als Ausgang stehen zwei Klemmen (+/-) zur Verfügung.

Montageort: Innenbereich
 Eingangsspannung: 100 - 240 V AC / 50Hz
 Ausgangsspannung: 12 V DC
 Ausgangsstrom: 500 mA (max. 1000 mA für weniger als 5 min.)



JA-110Z BUS Verteiler adressierbar und sabotageüberwacht

Der adressierbare BUS-Verteiler JA-110Z wird verwendet, um den BUS in verschiedene Stränge aufzuteilen. Er beinhaltet vier farbige, parallel geschaltete BUS-Klemmleisten zur Aufteilung in mehrere BUS-Stränge. Die Platine wird in der Montagedose JA-190PL montiert geliefert und verfügt über zwei Sabotagekontakte. Das Modul wird als BUS Teilnehmer adressiert und benötigt somit einen Adressplatz.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 5 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 5 mA + angeschlossene Komponenten
 Abmessungen Platine: 76 x 54 x 30 mm (B x H x T)
 Abmessungen Gehäuse: 90 x 90 x 35 mm (B x H x T)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Europanorm: EN 50131-1 und EN 50131-3 Grad 2



JA-110Z-D BUS Verteiler Platine

Die JA-110Z-D Platine wird verwendet, um den BUS in verschiedene Stränge aufzuteilen. Die Aufteilung ist entweder 2x4 oder 1x8. Das heißt für eine kommende Leitung stehen drei Ausgangsklemmen zur Verfügung. Beim Brücken der Jumper wird der BUS von einer kommenden Leitung auf sieben Ausgangsklemmen verteilt. Pro Klemme können bis zu vier Adern aufgelegt (verschraubt) werden. Der BUS-Verteiler kann u. a. in das Leergehäuse JA-194PL eingebaut werden. Es können beliebig viele Verteilerplatten pro System eingesetzt werden. Das I-BUS Anschlusskabel für JA-107 Zentralen ist im Lieferumfang enthalten.

Max. Spannung: 42 V AC / 60 V DC
 Max. Schaltstrom: 2 A
 Abmessungen: 102 x 61 x 18 mm (B x H x T)



JA-110Z-B BUS Verteiler Platine

Die JA-110Z-B Platine wird verwendet, um den BUS in verschiedene Stränge aufzuteilen. Der Busverteiler kann u. a. in das Leergehäuse JA-190PL eingebaut werden. Die kommende Busleitung kann in maximal drei Parallelstränge aufgeteilt werden. Wird eine Leitung außerhalb des gesicherten Bereiches verlegt, sollte ein Kurzschlussisolator JA-110T gesetzt werden. Es können beliebig viele Verteilerplatten pro System eingesetzt werden.

Max. Spannung: 42 V AC / 60 V DC
 Max. Schaltstrom: 2 A
 Abmessungen: 70 x 63 x 14 mm (B x H x T)



JA-110Z-C BUS Verteiler Platine

...wie JA-110Z-B

Die JA-110Z-C Platine kann aufgrund der geringen Abmessungen in Schaltdosen, Unterputzdosen oder Leergehäusen montiert werden.

Max. Spannung: 42 V AC / 60 V DC
 Max. Schaltstrom: 2 A
 Abmessungen: 38 x 38 x 14 mm (B x H x T)



Artikelbeschreibung

JA-195PL Universal Leergehäuse mit Sabotage

Das JA-195PL Aufputzgehäuse bietet diverse Möglichkeiten Relaisplatinen, Busverteiler oder andere Module aus dem JA-100 System zu integrieren. Zudem verfügt es über einen Wandabhebe- und einen Sabotagekontakt.

Abmessungen: 102 x 102 x 43 mm (B x H x T)
 Kunststoffmaterial: ABS, Weiß
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Schutzart: IP 40

JA-194PL Universal Leergehäuse mit Sabotage

Das JA-194PL Aufputzgehäuse bietet diverse Möglichkeiten Relaisplatinen, Busverteiler oder andere Module aus dem JA-100 System zu integrieren. Zudem verfügt es über Wandabhebe- und vordere Sabotagekontakte. Je nach Größe der Platinen sind eine bis drei montierbar.

Abmessungen: 182 x 132 x 45 mm (B x H x T)
 Kunststoffmaterial: ABS, weiß
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Schutzart: IP 40

JA-190PL Universal Leergehäuse

Das JA-190PL Aufputzgehäuse bietet diverse Möglichkeiten maximal eine Relaisplatine, einen Busverteiler oder ein anderes Modul aus dem JA-100 System zu integrieren.

Abmessungen: 90 x 90 x 35 mm (B x H x T)
 Kunststoffmaterial: ABS, weiß
 Schutzart: IP 40

JA-192PL-A Universal Leergehäuse

Das JA-192PL-A Aufputzgehäuse ist für die Außenmontage von z.B. JA-111TH und JA-151TH Temperatursensoren aus dem JA-100 System vorgesehen.

Abmessungen: 62 x 38 x 20 mm (B x H x T) Innen
 70 x 62 x 35 mm (B x H x T) Außen
 Kunststoffmaterial: ABS, grau
 Schutzart: IP 65

JA-101 PLV-CP-M Zentralen/Universal Leergehäuse mit Sabotage

Das JA-101PLV-CP-M Aufputzgehäuse bietet diverse Möglichkeiten Relaisplatinen, Busverteiler oder andere Module aus dem JA-100 System zu integrieren.

Abmessungen: 268 x 225 x 83 mm (B x H x T)
 Kunststoffmaterial: ABS, weiß
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Schutzart: IP 40

JA-106 PLV-CP-L Zentralen/Universal Leergehäuse mit Sabotage

Das JA-106PLV-CP-L Aufputzgehäuse bietet diverse Möglichkeiten Relaisplatinen, Busverteiler oder andere Module aus dem JA-100 System zu integrieren.

Abmessungen: 357 x 297 x 105 mm (B x H x T)
 Kunststoffmaterial: ABS, weiß
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Schutzart: IP 40

LV8DAD50-82 Lötverteiler uP

Der Unterputz-Lötverteiler ist für eine genormte Schalterdose uP, Hohlwanddose mit Fräsloch Ø 68 mm, ausgelegt. Die Kabel müssen an den Lötflächen angelötet werden. Wenn der Verteiler auf Öffnung überwacht werden soll, muss der Sabotagekontakt des Verteilers auf ein BUS Modul aufgelegt werden.

Platine: 20 Doppellötanschlüsse
 Deckelkontakt: Schließer
 Kunststoffdeckel: Ø 82 x 5 mm mit Verdrehenschutz



Artikelbeschreibung

JA-110T BUS Isolatormodul

Das JA-110T Modul dient als Schutzisolator zur Trennung des BUS Kabels, wenn z.B. eine BUS Verdrahtung außerhalb des eigentlichen Sicherungsbereiches realisiert werden muss. Es kann aber auch innerhalb eines Hauses, jedes Stockwerk durch einen JA-110T Isolator aufgetrennt werden. Somit würde im Falle einer Beschädigung die nach dem Isolator stattgefunden hat, das System bis zum Isolator ohne Fehler weiter funktionieren. Es können beliebig viele JA-110T in einer Installation verwendet werden, wobei nicht mehrere in Reihe geschaltet werden dürfen. Für ein JA-110T wird keine Adresse vergeben. Bei einer möglichen Überlast >250mA schaltet das Modul automatisch ab. Das JA-110T kann u. a. in die Leergehäuse JA-190PL und JA-194PL eingebaut werden.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Max. ext. Verbraucher: 200 mA
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 22 x 27 x 14 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europnorm: EN 50131-1 Grad 2

JB-118N BUS Ausgangsmodul

Das JB-118N Modul wird verwendet, um insgesamt 8 galvanisch getrennte Ausgänge zu schalten. Beispielsweise können Melderparallelanzeigen angesteuert werden, wenn Sicherungsbereiche scharf geschaltet sind. Die Einstellungen der programmierbaren Ausgänge werden mit Hilfe der F-Link Software festgelegt. Es können mehrere Module pro System verwendet werden. Wird ein JB-118N auf z.B. PG 17 geschaltet, so sind automatisch die folgenden Ausgänge bis PG 24, auf dem Modul programmiert. Systemfremde Sirenen sind hingegen nur über separate Relais möglich anzuschließen. Das JB-118N wird nicht als aktiver BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit auch keinen Adressplatz.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 5 mA
Kalk. Stromverbrauch: 10 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Stromverbrauch +U: < 100 mA (max. Ausgangsstrom)
Schaltspannung: max. 38 V DC
Ausgänge: 8
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 77 x 40 x 15 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europnorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-114HN BUS Ein-/Ausgangsmodul

Das JA-114HN bietet 4 Linieneingänge, 4 PG-Ausgänge und eine Hilfsspannungsversorgung in einem. Das Modul eignet sich für die Umstrukturierung älterer verdrahteter Systeme, deren Melder unverändert bleiben sollen. Das Modul belegt 4 Positionen in der Zentrale und ist mit zwei Sabotagekontakten ausgestattet. Dank der vielfältigen Einstell- und Programmiermöglichkeiten kann die vorhandene Installation in vielen Fällen unverändert bestehen bleiben. Das JA-114HN kann z.B. in das Leergehäuse JA-190PL oder JA-194PL eingebaut werden. Es können 1k, 2k2, 3k3, 4k7, 5k6 und 10k Widerstände verwendet werden, um einen reibungslosen Betrieb von bestehenden, konventionellen Bewegungsmeldern, Magnetkontakten und vielen mehr zu gewährleisten. Die Logik N.C. oder N.O. (Öffner- oder Schließerkontakt) kann in der Software parametrisiert werden.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 11 mA
Kalk. Stromverbrauch: 26 mA + angeschlossene Komponenten
Anschlusskabelänge: max. 100 m pro Linieneingang
Max. Last von +U: < 200 mA (max. Ausgangsstrom), max. 38 V DC
Max. Ausgangslast: 500 mA / 38 V pro Ausgang
Ein- / Ausgänge: 4 / 4
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 77 x 40 x 31 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europnorm: EN 50131-1 Grad 2



Artikelbeschreibung

JA-111H TRB BUS Eingangsmodul (Universal-Meldelinienmodul)

Das JA-111H TRB dient als BUS Schnittstelle, um konventionelle Melder und Sensoren an das JA-100 System anzuschließen. Das Modul belegt eine Adresse im System. Ausgangsseitig stehen Spannungsklemmen, eine Alarm- und eine Sabotageleitung, sowie eine Störmeldeline zur Verfügung. Die Logik N.C. oder N.O. (Öffner-oder Schließerkontakt) kann in der Software parametrieren werden. Ebenso ist es möglich eine Mindestauslösezeit von 0,1 - 300 Sekunden einzustellen. Die Anschlussplatine sollte in ein sabotagegeschütztes Gehäuse integriert werden.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 8 mA
Kalk. Stromverbrauch: 12 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Ausgangsstrom: max. 50 mA
Anschlusskabel: 30 cm
Anschlusskabellänge: max. 3 m verlängerbar (z.B. Magnetkontakt in uP Dose)
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 16 x 30 x 12 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1, EN 50131-3

JA-118M BUS Eingangsmodul (Meldelinien-/Magnetkontaktmodul)

Die JA-118M Platine wird verwendet, um bis zu 8 externe, drahtgebundene Magnetkontakte auf den JA-100 BUS zu verwalten. Die Platine kann u. a. in die Leergehäuse JA-194/195PL oder die Zentrale eingebaut werden. Jedem MK wird bei der Programmierung eine eigene Meldelinie zugewiesen. Somit ist eine Einzelidentifizierung gewährleistet. Bei dem JA-118M können die Linien als reine Öffner N.C. programmiert werden und ggf. auch mit einem Abschlusswiderstand 1k versehen werden. Eine Sabotageauswertung über Doppel EOL (Alarm & Sabo) ist hierbei nicht möglich. Das Modul belegt automatisch 8 Adressen im System.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 5 mA
Kalk. Stromverbrauch: 15 mA (bei 8 belegten Eingängen)
Anschlusskabellänge: max. 100 m
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 50 x 38 x 14 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50130-4, EN 55022

JA-116H BUS Eingangsmodul (Universal-Meldelinienmodul)

Die JA-116H Platine wird verwendet, um bis zu 16 externe, drahtgebundene Melder (Magnetkontakte, Bewegungsmelder, Brandmelder usw.) auf den JA-100 BUS zu verwalten. Die Platine kann in das JA-194PL oder alternativ in die Leergehäuse PLV-CP-M oder PLV-CP-L eingebaut werden. Jedem Melder wird bei der Programmierung eine eigene Meldelinie zugewiesen. Somit ist eine Einzelidentifizierung gewährleistet. Das JA-116H belegt automatisch 16 Adressen im System. Die Eingänge sind für Einfach- und Doppelwiderstandsüberwachung ausgelegt und können frei programmiert werden. Es können 1k, 2k2, 4k7, 5k6 und 10k Widerstände verwendet werden. Die maximale Kabellänge pro Linie beträgt 100m. Die angeschlossenen Melder können auf verschiedene Reaktionen individuell programmiert werden. Scharfschalteneinrichtungen können jedoch nicht angeschlossen werden! 16 Stück 1k Widerstände sind im Lieferumfang bereits enthalten.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 5 mA
Kalk. Stromverbrauch: 25 mA (bei 16 belegten Eingängen)
Dem Stromverbrauch muss der Verbrauch der angeschlossenen Sensoren hinzugerechnet werden.

Max. Belastung +U: Die max. Belastung aller +U beträgt 4 x 100 mA
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 102 x 66 x 20 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2, EN 50131-3



Artikelbeschreibung

JB-110N BUS PG Ausgangsrelaismodul (230 V AC, 16 A)

Die JB-110N Platine wird verwendet, um externe Schaltvorgänge über den BUS auszulösen. Die Platine kann u. a. in das Leergehäuse JA-190PL eingebaut werden. Für das Modul wird keine Adresse benötigt. Es wird über die F-Link Software auf einen der max. 128 Ausgänge programmiert und schaltet das Relais bei einem definierten Ereignis (z.B. wenn ein Bereich scharf geschaltet wird, im Sicherheitsbereich 3 ein Alarm ansteht, oder ein Bewegungsmelder über die PG Funktion ein Licht einschalten soll). Es können beliebig viele Module pro System verwendet werden. Die Anzahl wird nur durch die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15 V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 45 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Kontaktseite: Wechslerausgang max. 250 V AC / 16 A
 Induktive Belastung: 250 V AC / 8 A

Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 70 x 38 x 20 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europanorm: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JB-111N BUS PG Ausgangsrelaismodul (60 V DC, 2 A)

...wie JB-110N

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15 V DC)
 Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 25 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Kontaktseite: Wechslerausgang max. 50 V AC / 60 V DC / 2 A
 Abmessungen: 70 x 38 x 15 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europanorm: EN 50130-4, EN 55022



JA-150N Funk PG Ausgangsrelaismodul (230 V AC, 16 A)

Das JA-150N Modul arbeitet im Prinzip wie das JB-110N, jedoch über Funk. Auch hier kann eine PG Steuerung realisiert werden. Schaltet beispielsweise ein Bewegungsmelder im Außenbereich, wird die Videoaufzeichnung eingeschaltet. Die Platine kann in das JA-190PL Leergehäuse eingebaut werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC / 50 Hz (1,5 W)
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Kontaktseite: Wechslerausgang max. 250 V AC / 16 A
 Induktive Belastung: 250 V AC / 8 A
 (Halogenstrahler 1000 W max.)

Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 82 x 50 x 19 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europanorm: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JA-151N Funk PG Ausgangsrelaismodul (60 V DC, 2 A)

...wie JA-150N

Eine externe Antenne ist beim JA-151N ansteckbar, um den Funkempfangsbereich zu vergrößern. Für die Spannungsversorgung wird ein separates Netzteil z.B. DE06-12 empfohlen.

Spannungsversorgung: 12 V DC (10 - 16 V DC von Extern)
 Ruhestromverbrauch: 18 mA
 Arbeitsstromverbrauch: 35 mA
 Min. Schaltstrom: 10 mA
 Kontaktseite: Wechslerausgang max. 50 V AC / 60 V DC / 2 A
 Antenne: Externe Antenne AN-868-2PIN optional anschließbar
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Abmessungen: 82 x 50 x 16 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europanorm: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



Artikelbeschreibung

JA-110N-DIN BUS-Multifunktionsrelais für die Hutschiene

Das JA-110N-DIN Relais wird verwendet, um externe Schaltvorgänge über den BUS auszulösen. Es wird auf einer Hutschiene in Verteilerschränken montiert. Der Ausgang ist galvanisch vom BUS getrennt. Das JA-110N-DIN wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Es wird über die F-Link Software auf einen der max. 128 Ausgänge programmiert und schaltet das Relais bei einem definierten Ereignis (z.B. Alarm, Sabotage usw.).

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 45 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Kontaktseite: max. 250 V AC / 16 A (Halogenstrahler 1000 W max.)
Induktive Belastung: 250 V AC / 8 A
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzart: IP 20
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Abmessungen: 18 x 90 x 64 mm (B x H x T)

AC-160-DIN Funk-Multifunktionsrelais für die Hutschiene

Das AC-160-DIN ist ein Multifunktions-Funkrelais (MFR) welches für die Hutschiene montage vorgesehen ist. Das MFR kopiert beim Anmelden an der Zentrale die gewählten PG-Ausgänge. Zusätzlich kann das MFR als ein unabhängiger Funkempfänger für alle unidirektionalen Funkmelder der Baureihe JA-15x verwendet werden. In diesem Fall reagiert das Relais entsprechend dem gewählten Modus des jeweiligen Melders. Bis zu 64 Melder können direkt angemeldet werden. In Verbindung mit einer JA-10x Zentrale wird das AC-160DIN als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz / 1,7 W
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Kontaktseite: max. 250 V AC / 16 A (Halogenstrahler 1000 W max.)
Induktive Belastung: 250 V AC / 8 A
- Antenne: interne Antenne (externe AN-868 anschließbar)
- Schutzart: IP 20
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 18 x 90 x 64 mm (B x H x T)

AC-160-C Funk-Multifunktionsrelais für Schalterdose

Das AC-160-C ist ein Multifunktions-Funkrelais (MFR) welches für die Montage z.B. in einer Schalterdose vorgesehen ist. Das MFR kopiert beim Anmelden an der Zentrale die gewählten PG-Ausgänge. Zusätzlich kann das MFR als ein unabhängiger Funkempfänger für alle unidirektionalen Funkmelder der Baureihe JA-15x verwendet werden. In diesem Fall reagiert das Relais entsprechend dem gewählten Modus des jeweiligen Melders. Bis zu 64 Melder können direkt angemeldet werden. In Verbindung mit einer JA-10x Zentrale wird das AC-160-C als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50-60Hz / 0,7 W
- Kontaktseite: max. 250 V AC / 16 A (Halogenstrahler 1000 W max.)
Induktive Belastung: 250 V AC / 8 A
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Abmessungen: 49 x 49 x 26 mm, (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzklasse: IP 20 (nach 60529)

UR-01 Stand-alone Universalrelais

Das UR-01 ist ein Universalrelais welches für die Hutschiene montage vorgesehen ist und verschiedene Programmiermöglichkeiten bietet. Es kann absolut systemunabhängig verwendet werden. Ein Impuls am Eingang löst eine von maximal 8 Funktionen aus. Diese können mittels DIP Schalter eingestellt werden. Das UR-01 kann in jeder Hausinstallation nützliche Schaltfunktionen wie realisieren. (Stromstoßschalter oder Treppenlicht, WC-Lüfter usw.)

- Spannungsversorgung: 230 V / 50Hz / 0,8 W
- Kontaktseite: max. 250 V AC / 16 A (Halogenstrahler 1000 W max.)
Induktive Belastung: 250 V AC, 8 A / 24 V DC
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 18 x 90 x 65 mm (B x H x T)
- Schutzart: IP 20



Artikelbeschreibung

JA-192J RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers

Robuster Berechtigungschip im 125 KHz Bereich (EM 4205) für die berührungslose Bedienung des Systems. Es wird eine JA-100 spezifische Biphasen Verschlüsselung verwendet. Die Transponder funktionieren ausschließlich an Lesern im JA-100 System. Dies sind alle Innen- oder Außenbedienteile (BUS oder Funk). Eingelernt wird der ID-Tag z.B. durch Eingabe der Seriennummer in der F-Link Software, über die Bedientableaus oder über den JA-190T RFID Leser. Nach entsprechender Freigabe kann er auch an einem Systembedienteil eingelesen werden.

- Farbe: Schwarz mit integriertem JABLOTRON Logo als Prägung
- Material: Kunststoff
- Seriennummer: Aufkleber auf der Verpackung



JA-195J RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers

... wie JA-192J jedoch als äußerst hochwertige Ausführung in Metall-Chromoptik

- Farbe: Schwarz mit integriertem JABLOTRON Logo als Prägung
- Material: Kunststoff / Metall
- Seriennummer: Aufkleber auf der Verpackung



JA-194J-BK RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers

... wie JA-192J jedoch als Kunstlederausführung mit eingepprägtem JABLOTRON Logo. Der ID-Träger wirkt dadurch sehr edel und hochwertig.

- Farbe: Schwarz
- Material: Kunstleder mit Metall
- Seriennummer: Aufkleber auf der Verpackung



JA-194J-RE RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers

... wie JA-194J-BK

- Farbe: Rot



JA-190J RFID Chipkarte im Scheckkarten Format

... wie JA-192J

RFID Chipkarte als Scheckkarte mit aufgedrucktem JABLOTRON Logo.

- Farbe: Weiß
- Material: Kunststoff
- Seriennummer: Aufkleber auf der Karte



JA-190T RFID Karten- und Transponderlesegerät

Mit diesem Lesegerät können RFID Transponder und Karten am JA-100 System angemeldet werden. Es wird über einen USB Anschluss mit einem PC verbunden. Die Berechtigung und Zuordnung von Personen wird über die F-Link Software festgelegt. Der Leser empfiehlt sich, wenn Administratoren viele Benutzer anmelden müssen.



Artikelbeschreibung

JA-192E Steckbares Anzeigesegment für Intern-Bedienteile

Das JA-192E dient zur Anzeige von Bereichs- oder Melderzuständen. Es können pro Bedienteil bis zu 20 von diesen Segmenten übereinander montiert werden. Sie werden über ein internes BUS Kabel miteinander verbunden. Die Programmierung erfolgt mit der F-Link Software. Hinter den LED-Anzeigen befinden sich Taster. Somit kann über den rechten Knopf beispielsweise ein Licht ein und über den linken, das Licht wieder ausgeschaltet werden. Viele weitere Funktionen sind möglich (Impulsschaltung, Relaissteuerung etc.)

- Spannungsversorgung: über das jeweilige Bedienteil
- Ruhestromverbrauch: ca. 0,5 mA
- LED Anzeige: Grün (Links) und Orange / Rot (Rechts)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 102 x 15 x 33 mm (B x H x T)
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-112E BUS Bedienteil ohne Tastatur und mit RFID Leser

Das JA-112E Bedienteil verfügt über einen integrierten RFID Leser. Somit können über die Segmentanzeigen in Verbindung mit einem programmierten ID-Chip Bereiche oder PG Ausgänge (Licht, Türöffner...) geschaltet werden. Das Anzeigesegment zeigt dann den jeweiligen Zustand an. Es können max. 20 JA-192E Segmente aufgesteckt werden. So wird z.B. das Büro getrennt von der Wohnung scharf und unscharf geschaltet. Zusätzlich kann über eine reine Schaltfunktion z.B. das Garagentor betätigt werden. Das Bedienteil wird als BUS Teilnehmer adressiert und benötigt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist nur durch die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 10 mA (plus 0,5 mA für jedes JA-192E Modul)
- Kalk. Stromverbrauch: 15 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
- Signalgeber: integrierter akustischer Summer
- Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn das Bedienteil angehoben wird
- Abmessungen: 102 x 76 x 33 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-113E BUS Bedienteil mit Tastatur und RFID Leser

...wie JA-112E

Das JA-113E Bedienteil verfügt jedoch zusätzlich über eine Tastatur, um ggf. einen Befehl oder eine Funktion mit der Codeeingabe zu bestätigen.

- Ruhestromverbrauch: ca. 10 mA (plus 0,5 mA für jedes JA-192E Modul)
- Kalk. Stromverbrauch: 20 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Abmessungen: 102 x 96 x 33 mm (B x H x T), geschlossener Deckel
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-114E BUS Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser

...wie JA-113E

Das JA-114E Bedienteil verfügt zusätzlich über ein LCD Grafikdisplay. Hier werden alle Meldungen, Systemstörungen oder offene Meldelinien angezeigt. Ebenfalls ist der Ereignisspeicher einzusehen. Bereiche können getrennt voneinander scharf und unscharf geschaltet werden. Für Funkmelder mit niedriger Batteriekapazität gibt es einen eigenen Menüpunkt. Zusätzlich wird das Datum und die Uhrzeit oder die Raumtemperatur (bei Verwendung von JA-111TH/JA-151TH) im Display angezeigt. Standardmäßig ist, wie bei den anderen Bedienteilen, eine Segmentanzeige im Auslieferungszustand dabei.

- Ruhestromverbrauch: ca. 15 mA (plus 0,5 mA für jedes JA-192E Modul)
- Kalk. Stromverbrauch: 100 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Abmessungen: 102 x 128 x 33 mm (B x H x T), geschlossener Deckel
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

ACHTUNG:

Es sollte mindestens ein LCD Grafikdisplay pro Installation eingeplant werden, um offene Meldelinien oder eventuelle Störungen anzeigen zu können. Standardmäßig befindet sich eine Segmentanzeige pro Bedienteil im Auslieferungszustand.



Artikelbeschreibung

JA-152E Bidirektionales Funk Bedienteil ohne Tastatur und mit RFID Leser

Das Funk Bedienteil JA-152E verfügt über einen RFID Leser, mit dem z.B. ein Türöffner aktiviert werden kann (Zutrittskontrolle). Das Anzeigesegment zeigt dann den jeweiligen Zustand an. Es können max. 20 JA-192E Segmente aufgesteckt werden. Durch Drücken der jeweiligen Tasten wird die gewünschte Funktion ausgewählt und durch Vorhalten eines gültigen Transponders bestätigt. Das Modul wird als Funk-Teilnehmer adressiert und benötigt somit einen Adressplatz. Bedingt durch einen äußerst geringen Stromverbrauch wird das JA-152E mit handelsüblichen Alkalibatterien betrieben. Es verfügt jedoch zusätzlich über Spannungsklemmen, um ein externes Netzteil (12V DC) anzuschließen. Somit ist gewährleistet, dass das Bedienteil nicht in den Schlafmodus übergeht. Die Batterien müssen jedoch eingelegt bleiben.

- Montageort: Innenbereich
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Spannungsversorgung: 3 V DC Alkali Batterien (2 Stück 1,5 V AA, LR6)
Externe 12 V DC Versorgung möglich
- Batterielebensdauer: ca. 1-2 Jahre (programmierungs- u. nutzungsabhängig)
- RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
- Signalgeber: integrierter akustischer Summer
- Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn das Bedienteil angehoben wird
- Alarmeingang: Externer Anschluss für einen Magnetkontakt N.C.
- Abmessungen: 102 x 75 x 33 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-153E Bidirektionales Funk Bedienteil mit Tastatur und RFID Leser

- ...wie JA-152E
- Das Funk Bedienteil JA-153E verfügt jedoch zusätzlich über eine Tastatur, um ggf. einen Befehl oder eine Funktion mit der Codeeingabe zu bestätigen.
- Spannungsversorgung: 3 V DC Alkali Batterien (2 Stück 1,5 V AA, LR6)
Externe 12 V DC Versorgung möglich
- Batterielebensdauer: ca. 1-2 Jahre (programmierungs- u. nutzungsabhängig)
- Abmessungen: 102 x 96 x 33 mm (B x H x T) geschlossener Deckel
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-154E Bidirektionales Funk Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser

- ...wie JA-153 E
- Das Funk Bedienteil JA-154E verfügt zusätzlich über ein LCD Grafikdisplay. Hier werden alle Meldungen, Systemstörungen oder offene Meldelinien angezeigt. Ebenfalls ist der Ereignisspeicher einzusehen. Bereiche können getrennt voneinander scharf und unscharf geschaltet werden. Für Funkmelder mit niedriger Batteriekapazität gibt es einen eigenen Menüpunkt. Zusätzlich wird das Datum und die Uhrzeit im Display angezeigt. Standardmäßig ist, wie bei den anderen Bedienteilen, eine Segmentanzeige im Auslieferungszustand dabei. Das JA-154E verfügt über einen Alarmeingang um z.B. einen externen Magnetkontakt verdrahtet anzuschließen.
- Spannungsversorgung: 6 V DC Alkali Batterien (4 Stück 1,5 V AA, LR6)
Externe 12 V DC Versorgung möglich
- Batterielebensdauer: ca. 1-2 Jahre (programmierungs- u. nutzungsabhängig)
- Abmessungen: 102 x 145 x 33 mm (B x H x T) geschlossener Deckel
- Betrieb möglich in: JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

ACHTUNG:
Es sollte mindestens ein LCD Grafikdisplay pro Installation eingeplant werden, um offene Meldelinien oder eventuelle Störungen anzeigen zu können. Standardmäßig befindet sich eine Segmentanzeige pro Bedienteil im Auslieferungszustand.



Artikelbeschreibung

JA-110E BUS Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser

Das BUS Bedienteil JA-110E verfügt über ein LCD Grafikdisplay. Hier werden alle Meldungen, Systemstörungen oder offene Meldelinien angezeigt. Ebenfalls ist der Ereignisspeicher einzusehen. Maximal 4 Bereiche können getrennt voneinander scharf und unscharf geschaltet werden. Zusätzlich wird das Datum und die Uhrzeit im Display angezeigt. Bei Verwendung von Temperatursensoren, kann einer ebenfalls im Display angezeigt werden. Das JA-110E verfügt über einen RFID Leser, womit das System auch via Transponder zu aktivieren ist. Die Buchstaben A, B, C, D zeigen jeweils die Bereiche 1, 2, 3, 4 an. Rot für Gesamtscharf, Gelb für Teilscharf und Grün für Unscharf. Das Aufstecken von JA-192E Segmentanzeigen ist nicht möglich. Das JA-110E bietet die Möglichkeit der direkten S/US Schaltung, nur RFID Autorisierung. Das Bedienteil wird über den BUS spannungsversorgt und benötigt einen Adressplatz. Es verfügt zusätzlich über einen Eingang für einen externen (drahtgebundenen) Magnetkontakt.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 mA (Standardeinstellungen)
- Kalk. Stromverbrauch: 110 mA (Wert für die Strombedarfsrechnung)
- RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
- Signalgeber: integrierter akustischer Summer
- Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn das Bedienteil angehoben wird
- Alarめingang: Externer Anschluss für einen Magnetkontakt N.C.
- Abmessungen: 120 x 130 x 30 mm (B x H x T) bei geschlossenem Deckel
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europnorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-150E Funk Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser

Das Funk Bedienteil JA-150E verfügt über ein LCD Grafikdisplay. Hier werden alle Meldungen, Systemstörungen oder offene Meldelinien angezeigt. Ebenfalls ist der Ereignisspeicher einzusehen. Maximal 4 Bereiche können getrennt voneinander scharf und unscharf geschaltet werden. Zusätzlich wird das Datum und die Uhrzeit im Display angezeigt. Bei Verwendung von Temperatursensoren, können diese ebenfalls im Display angezeigt werden. Das JA-150E verfügt über einen RFID Leser, womit das System auch via Transponder zu aktivieren ist. Die Buchstaben A, B, C, D zeigen jeweils die Bereiche 1, 2, 3, 4 an. Rot für Gesamtscharf, Gelb für Teilscharf und Grün für Unscharf. Das Aufstecken von JA-192E Segmentanzeigen ist nicht möglich. Das Bedienteil wird mit 3V Lithiumbatterien spannungsversorgt, kann aber bei Bedarf auch durch ein externes 12 V Netzteil versorgt werden. Es wird als Funk-Teilnehmer adressiert und benötigt somit einen Adressplatz. Die Batterien müssen jedoch als Notpufferung eingelegt bleiben. Des Weiteren steht ein externer Eingang für einen Magnetkontakt zur Verfügung.

- Montageort: Innenbereich
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Spannungsversorgung: 2 x 3,0 V DC Lithium Batterie (2 Stück CR123A)
Externe 12 V DC Versorgung möglich
- Batterielebensdauer: ca. 1-2 Jahre (abhängig von den Einstellungen)
- RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
- Signalgeber: integrierter akustischer Summer
- Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn das Bedienteil angehoben wird
- Alarめingang: Externer Anschluss für einen Magnetkontakt N.C.
- Abmessungen: 120 x 130 x 30 mm (B x H x T) bei geschlossenem Deckel
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europnorm: EN 50131-1 Grad 2



Artikelbeschreibung

JA-123E BUS Codetastatur mit RFID Transponderleser

Die Codetastatur wird über den 4-Draht-Bus mit der Zentrale verbunden. Durch die Eingabe von Codes oder das Vorhalten von Transpondern in Verbindung mit der Segmenttaste (Schloss auf oder Schloss zu) wird ein Bereich scharf oder unscharf geschaltet. Über die F-Link Software können Ausgänge so programmiert werden, dass diese Relais ansteuern. Der Code 1111 dient beispielsweise der Systembedienung und 2222 schaltet einen Türöffner. Andere Codes könnten für Lichtenanlagen oder Garagentore parametrierbar werden. Hierfür stehen die Relaisplatinen zur Verfügung. Wird das JA-123E außerhalb des Sicherungsbereiches montiert, ist ein JA-110T als Isolator einzuplanen. Das Bedienteil wird als BUS Teilnehmer adressiert und benötigt einen Adressplatz.

Einsatzbereich: Scharf- und Unscharfschaltung, Zutrittskontrolle, PG
Montageort: Innen- und Außenbereich
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 15 mA
Kalk. Stromverbrauch: 15 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn der Leser angehoben wird
RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
Schutzart: IP 65
Signalgeber: integrierter akustischer Summer
Anschlusskabel: fest vergossen mit 3 m Länge
Statusanzeigen: Grün, Orange, Rot
Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
Gehäuse: Kunststoff, Anthrazit, Grau
Abmessungen: 46 x 151,5 x 22,5 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-122E BUS Transponderleser

Die technischen Parameter sind wie bei der Codetastatur JA-123E. Jedoch ist dieses Gerät ein reiner Karten- bzw. Transponderleser (ohne Funktionstasten) und dient ausschließlich der Steuerung von programmierbaren PG Ausgängen.

Einsatzbereich: Zutrittskontrolle, PG - Funktion
(dient *nicht* zur Scharf-/Unscharfschaltung)
Montageort: Innen- und Außenbereich
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 15 mA
Kalk. Stromverbrauch: 15 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn Leser angehoben wird
RFID Leser: 125 KHz (JA-100 Protokoll / EM Unique)
Schutzart: IP 65
Anschlusskabel: fest vergossen mit 3 m Länge
Signalgeber: integrierter akustischer Summer
Statusanzeigen: Grün, Orange, Rot
Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
Gehäuse: Kunststoff, Anthrazit, Grau
Abmessungen: 46 x 151,5 x 22,5 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-111H-AD TRB BUS Scharf- / Unscharfmodul

Das JA-111H-AD TRB Modul kommt zum Einsatz, wenn man systemfremde Komponenten zum Scharf- oder Unscharfschalten verwenden möchte. Dies kann ein Schlüsselschalter sein, aber auch jede andere systemfreie Komponente mit Relaisausgang. Es ist ein Impuls- aber auch ein Dauerkontakt möglich. Die Funktionen Scharf / Unscharf, Sabotage und Störung sind realisierbar. Das Modul wird als BUS Teilnehmer adressiert und benötigt einen Adressplatz.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 8 mA
Kalk. Stromverbrauch: 12 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Ausgangsstrom: max. 50 mA
Anschlusskabel: 30 cm
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 16 x 30 x 12 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



Artikelbeschreibung

JA-120N BUS Modul zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners

Das Busmodul wird über den 4-Draht-Bus mit der Zentrale verbunden und ermöglicht den Anschluss eines elektrischen Türöffners. Der benötigte Strom für den Türöffner wird aus den internen Akkus geliefert und nicht über den BUS. Das JA-120N wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz. Über die F-Link Software wird das Modul einem PG Ausgang zugewiesen. Wird dieser PG z.B. über ein Bedienteil aktiviert, so schaltet das JA-120N seinen Ausgang und der Türöffner arbeitet. Ein separater Eingang steht zur Verfügung, um einen Türfreigabetaster für den Innenraum anzuschließen. Diese Freigabefunktion kann im scharfen Zustand des Sicherungsbereiches deaktiviert werden.

- Einsatzbereich: Ansteuerung eines elektrischen Türöffners
- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
3 Stück NiMh Eneloop Akkus 1,2V AA 1900 mAh
(im Lieferumfang enthalten)
- Ext. Zusatzversorgung: 12V DC (DE 06-12 Netzteil nicht im Lieferumfang)
- Ruhestromverbrauch: 10 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 60 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Schaltleistung: 600 mA (1s) / 300 mA dauerhaft
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: 0°C bis +40°C (mit NiMh Batterie)
-20°C bis +40°C (mit NiCd Batterie)
- Gehäuse: Kunststoff, JA-190PL
- Abmessungen: 90 x 90 x 35 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europeanorm: EN 50131-1 Grad 2

RS1331C Riegelschaltkontakt

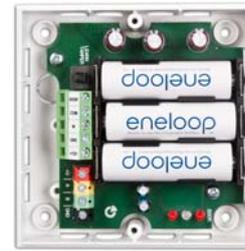
Der Riegelschaltkontakt wird zur Verschlussüberwachung von Zylinderschlössern verwendet. Der Anschluß am JA-100 System erfolgt über ein BUS Eingangsmodul z.B. JA-111H TRB oder JA-116H.

- Kontaktart: Wechsler
- Betriebsspannung: max. 30 V DC
- Schaltstrom: max. 200 mA
- Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W
- Anschlusskabel: LIYY 3 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Kabel: L 2 m, Ø 3,2 mm (bis 10 m VdS zugelassen)
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -25° C bis +70°C, festverlegtes Kabel
- Lieferumfang: 1 x Hebelwechsler, 1 x Hebelverlängerung
1 x Montagehilfe, 4 Befestigungsschrauben
2 x M 3 x 6 mm, 2 x M 3 x 8 mm, V2A
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 193 082, Klasse C

Key90A Schlüsselschalter

Der Standard aP Schlüsselschalter Key90A kann z.B. zur Scharf-/ Unscharfschaltung einer JA-100 Zentrale verwendet werden. Das JA-111H-AD TRB stellt die notwendige Schnittstelle dafür her. Der Schlüsselschalter wird inklusive Norm-Profilhalbzylinder mit 3 Schlüsseln geliefert. Die Schaltkontakte sind einzeln als Impuls- oder Dauerkontakt wählbar. Das robuste Kunststoffgehäuse ist gegen Sabotageversuche geschützt. 3 Schaltkontakte (1-polige Umschalter) und 2 LED Anzeigen stehen zur Verfügung. Selbstverständlich eignet sich der KEY90A auch bei anderen Anwendungen, wo ein mittels Schlüssel, definierter Schaltvorgang ausgeführt werden soll.

- Montage: Aufputz
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Nennstromaufnahme: ca. 20 mA (10 mA pro LED; Rot & Grün)
- Schaltleistung: max. 30 V / 0,5 A
- Schutzart: IP 55
- Temperaturbereich: -20°C bis +55°C
- Maße Gehäuse: 85 x 114 x 42 mm
- Gehäusematerial: ABS
- Gehäusefarbe: Hellgrau / Frontplatte silber eloxiert



Artikelbeschreibung

Clear Wave Berührungsloser Schalter

Der Clear Wave berührungslos Schalter mit Mikrowellentechnologie ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert wo Hygiene von höchster Bedeutung ist, wie z.B. in Reinräumen, in der Lebensmittelverarbeitung und in der chemischen Industrie. Die Auslösung erfolgt wenn man z.B. nur die Hand vor den Leser hält. Der Anschluß am JA-100 System erfolgt über ein BUS Eingangsmodule z.B. JA-111H TRB oder JA-116H. Damit kann in der F-Link ein PG Ausgang aktiviert werden um damit einen Schaltimpuls auszugeben. So kann z.B. berührungslos ein Türantrieb angesteuert werden.

- Detektionsmethode: Mikrowelle; Planarantenne
- Frequenz: 24,125 GHz ± 50 MHz (K-Band)
- Sendeleistung: 16 dBm
- Erfassungsbereich: 10 bis 50 cm (±3 bis 5 cm)
- Empfindlichkeit: mittels Potentiometer (niedrig...hoch)
- Erfassungsgeschwindigkeit: 0,03 m/s
- LED-Anzeige: Erfassung = blau, Initialisierung = blau blinken
- Betriebsspannung: 12 - 30 V DC / 12 - 24 V AC
- Stromverbrauch: 40 mA (24 V DC)
- Ausgangskontakt: N.C. Relaisausgang, max. 1 A 125V AC / 60 V DC
- Betriebsart: Pulsmodus / Ein-Aus
- Schaltdauer: 1,2 s im Pulsmodus
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Betrieb möglich an: JA-111H-TRB, JA-114HN, JA-116H usw.



CSL-N Stand-alone Codeschloß mit integriertem ID-Leser

Das CSL-N kann z.B. zum Scharf- oder Unscharfschalten der JA-100 oder aber auch für jede andere Schaltfunktion verwendet werden. Es können bis zu 60 ID-Transponder oder Codes programmiert werden. Der Code kann zwischen zwei und 8 Stellen betragen. Der Leser wertet ID-Transponder mit Standard EM4102 Code aus. Das CSL-N wird über das S/US Modul JA-111H-AD-TRB mit der JA-100 Zentrale verbunden. Somit lässt sich die Zentrale über das CSL-N Codeschloß scharf- und unscharf schalten und auch die Sabotageüberwachung ist realisiert. Durch die Verwendung von EM-Standard 125 kHz ID-Trägern im Leser, können diese auch parallel in der JA-100 verwendet werden. Über den Leser können aber auch andere Schaltfunktionen (PG) realisiert werden. Dafür wird das CSL-N auf ein Linienmodul verdrahtet und es können beliebige Schaltfunktionen ausgeführt werden.

- Einsatzbereich: Scharf- und Unscharfschaltung, Zutrittskontrolle, PG
- Montageort: Innen- und Außenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V DC (10-15 V DC)
- Ruhestromverbrauch: 45 mA
- Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn der Leser angehoben wird
- RFID Leser: 125 KHz, (EM4102 / EM4200)
- Schutzart: IP 54
- Signalgeber: integrierter akustischer Summer
- Statusanzeigen: Grün, Rot
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Gehäuse: Kunststoff, Weiß
- Abmessungen: 82,5 x 82,5 x 48 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich an: JA-111H-AD-TRB, JA-111H-TRB, JA-114HN usw.



Neu



Artikelbeschreibung

JA-121T RS-485 BUS-Schnittstelle

Das JA-121T BUS RS-485 Modul kann als Schnittstelle zu Gebäudemanagementsystemen verwendet werden. Es arbeitet mit dem ASCII Code, 9600 Baud und kann in zwei Richtungen Daten austauschen. So kann man über ein externes System die JA-100 scharf- und unscharf schalten oder PG Schaltvorgänge auslösen. Es verfügt über eine galvanisch getrennte und gegen 4kV geschützte Kommunikationsschnittstelle. Das JA-121T Modul wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz. Über die F-Link Software wird die Schnittstelle parametrierbar.

- Einsatzbereich: Kommunikation z.B. mit Gebäudeleitsystemen
- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 10 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 20 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird bei Verwendung der JA-190PL Leergehäuse oder über den externen Sabotageeingang.
- RS-485 Arbeitsspannung: 5V DC (4,75 ... 5,25V)
- Galvanische Trennung: bis max. 4 kV
- Max. Ausgangsleistung: 12 mA
- Max. U des ext. Gerätes: 12V DC (6 - 28V DC)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 52 x 14 x 38 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

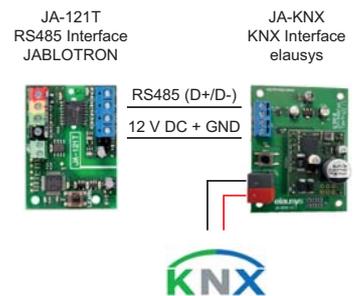
JA-KNX ElaSYS RS-485 Schnittstelle

Das ElaSYS JA-KNX Interface stellt die Schnittstelle zwischen dem KNX-BUS und den JA-10x Gefahrenzentralen von JABLOTRON dar. In Verbindung mit der JA-121T RS-485 BUS-Schnittstelle entsteht eine bidirektionale Kommunikation zwischen den beiden Modulen. Schaltszenarien wie Bewegungsmelder steuern das Licht im Objekt, die Heizung wird beim Öffnen der Fenster abgeschaltet oder die Visualisierung von Schaltzuständen an Bedienteilen sind problemlos parametrierbar. Mit Hilfe der JA-KNX Platine gelingt eine sinnvolle Kombination von Gefahrenmeldesysteme und Smart-Home Anwendungen.

- Einsatzbereich: Kommunikation mit JA-100 Systemen
- Montageort: Innenbereich, z.B. in der Zentrale
- Anschlussleitung: 30 cm max. zum JA-121T
- Spannungsversorgung: über den KNX-BUS 29V DC
- Ruhestromverbrauch: < 16 mA bei 29V DC
- RS-485 Spannung: 3,3V DC
- KNX Anschluss: Steckbar über Micro-Anschluss, Rot / Schwarz, Massivdraht 0,6 - 0,8 mm² über 4 polige Klemme
- RS-485 Anschluss: Schraubklemmen D+ (A) / D- (B)
- 12V Ausgang: Schraubklemmen 12V DC / GND
- 12V Ausgangsstrom: 12 mA max. für JA-121T geeignet
- Eingänge / Ausgänge: max. 32 PG (bidirektional)
- Bereiche: max. 4
- Statusmeldungen: max. 9 pro Bereich
- Zonen-Status: max. 96
- Temperaturbereich: +5°C bis +45°C
- Abmessungen: 58 x 44 x 25 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx (Voraussetzung ist ein JA-121T pro System)



Neu



Artikelbeschreibung

EasyLock Elektromechanisches Sperrelement

Das EasyLock zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit und seine kleinen Abmessungen aus. Die motorische Sperrung bzw. Verriegelung in Verbindung mit der elektronischen Auswertung (Ansteuerung und Rückmeldung) wurde in einem Gehäuse vereint. Es kann z.B. über das JA-114HN BUS Ein-/Ausgangsmodul an Zentralen aus dem JA-100 System angeschlossen werden. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Sperrelements. Hoher Wert wird auf Notöffnungsmöglichkeiten gelegt. Der Bolzen kann ohne Demontage ausgetauscht werden.

Betriebsspannung:	8 - 15 V DC
Ruhestromverbrauch:	50 µA
Arbeitsstromverbrauch:	35 mA
Eingangsaktivierung:	Strom < 0,36 mA (gegen 0 V)
Mindestimpulsdauer:	> 200 ms
Rückmeldeausgänge:	50 mA (OC-Ausgänge gegen Minus schaltend)
Schließ- / Öffnungszeit:	< 0,3 s bei 14 V
Schließkraft:	> 5 N bei 14 V
Zulässige Scherkraft:	1 kN
Riegelweg:	12 mm
Anschlusskabel:	LIYY 4 x 0,14 mm ² / 3,5 m
Gehäusematerial:	Kunststoff
Farbe:	schwarz
Temperaturbereich:	-25° C bis +60°C
Abmessungen Flansch:	16 x 38 x 1,7 mm
Gehäuse:	Ø 12,9 x 48 mm
Schutzart:	IP 43, VdS - Umweltklasse III
Lieferumfang:	Sperrelement mit Anschlusskabel
VdS - Klasse:	G 107 102, Klasse C

EasyBlocker 12 Motorisches Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt

Die motorische Sperrung bzw. Verriegelung in Verbindung mit der elektronischen Auswertung (Ansteuerung und Rückmeldung) wurde in einem Gehäuse vereint. Das EasyBlocker12 kann z.B. über das JA-114HN BUS Ein-/Ausgangsmodul an die Zentralen aus dem JA-100 System angeschlossen werden. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Sperrelements. Ein Magnetkontakt für die Öffnungsüberwachung ist bereits integriert.

Betriebsspannung:	9 - 15 V DC
Ruhestromverbrauch:	5 mA
Arbeitsstromverbrauch:	max. 80 mA
Eingangsaktivierung:	Strom < 3 mA (wahlweise gegen Plus oder Minus)
Mindestimpulsdauer:	> 50 ms
Rückmeldeausgänge:	50 mA (OC-Ausgänge gegen Minus schaltend)
Schließ- / Öffnungszeit:	0,5 s bei 14 V
Schließkraft:	> 5 N bei 14 V
Zulässige Scherkraft:	1 kN
Riegelweg:	12 mm
Anschlusskabel:	LIYY 9 x 0,14 mm ² mit Abschirmung / 3,5 m
Temperaturbereich:	-25° C bis +60°C
Abmessungen Stulp:	20 x 175 x 2 mm
Gehäuse:	19 x 135 x 28 mm
MK für Türüberwachung:	Ø 8 x 30 mm
Schutzart:	IP 43, VdS - Umweltklasse III
Lieferumfang:	Sperrelement mit Magnetkontakt und Anschlusskabel, 6 Abdeckkappen aus Kunststoff, 2 Gegenstücke aus Polyamid zur Montage im Türblatt
VdS - Nr. SE/MK:	G 196 089, Klasse C / G 197 541, Klasse B

Optionales Zubehör wie z.B. Einbau- oder Aufbaugehäuse, Ersatzbolzen usw. ist auf Anfrage erhältlich.



Artikelbeschreibung

JA-110P BUS P.I.R.-Bewegungsmelder

Der Passiv Infrarot Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung, im Erfassungsbereich. Die Erfassungssensibilität und die LED Anzeige sind über die F-LINK Software programmierbar. Der JA-110P wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 5 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
 Erfassungsbereich: 12 m, 110°
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 60 x 95 x 55 mm (B x H x T)
 Mögliche Austauschlinsen: Haustier-, Langstrecken- und Vorhanglinse
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-110P PET BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit Haustierimmunität

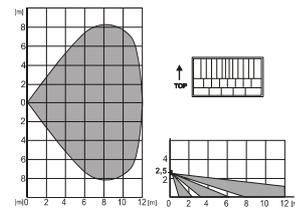
Der neue JA-110P PET Passiv Infrarot Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen, in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Verglichen mit Standardmeldern ist die Erfassungscharakteristik derart modifiziert, dass eine Immunität von Haustieren gewährleistet wird. Der Melder erkennt die Bewegung von Tieren welche sich am Boden bewegen und max. 25 kg wiegen, sowie eine Höhe von max. 40 cm aufweisen und löst hierbei keinen Alarm aus. Der Melder verfügt werksmäßig über die Haustierlinse JS-7910. Die Erfassungssensibilität und die LED-Anzeige sind über die F-LINK Software programmierbar. Der JA-110P PET wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 5 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Montagehöhe: 2,0 m (Nur auf ebene Fläche richten. Keine Treppe!)
 Erfassungsbereich: 12 m, 90° / Haustierimmunität bis 7 m, 90°
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 60 x 95 x 55 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

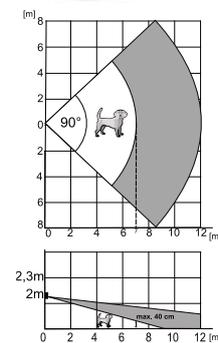
JA-115P BUS Decken-P.I.R.-Bewegungsmelder

Der neue JA-115P ist ein moderner 360° Bewegungsmelder für die Deckenmontage und kann zwischen 2,5 m bis 3,5 m Höhe installiert werden. Er wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Die Erfassungssensibilität und die LED Anzeige sind über die F-LINK Software programmierbar. Der JA-115P wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt. PLV-P-ST kann als Montageadapter verwendet werden. Die Empfindlichkeit in Bezug auf die Bewegungserkennung kann bei einer Unschärfeschaltung erhöht werden, wenn der Melder auch für die Heimautomatisierung verwendet wird (z. B. Einschalten der Beleuchtung mittels PG-Ausgang).

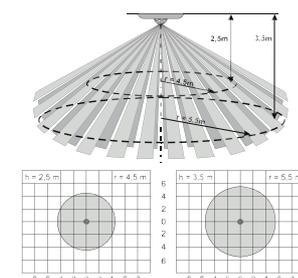
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 2,8 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 30 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Montagehöhe: 2,5 bis 3,5 m
 Erfassungsbereich: 11 m, 360° bei 3,5 m Installationshöhe, 9 m bei 2,5 m
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: Ø 125 x 40 mm (Ø x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-110P



JA-110P-PET



JA-115P

Artikelbeschreibung

JA-112P BUS P.I.R.-Bewegungsmelder

Der neue JA-112P Passiv Infrarot Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen, in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Das modern gestaltete Gehäuse kann problemlos an einer Wand oder in einer Ecke installiert werden. Eine optionale Halterung mit Sabotageüberwachung erleichtert die Montage. Zudem ist eine Unterputzmontage mittels spezieller Wandhalterung möglich. Die Erfassungssensibilität und die LED-Anzeige sind über die F-LINK Software programmierbar. Der JA-112P wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 3 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 11 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Montagehöhe: 2,5 m
- Erfassungsbereich: 12 m, 90°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 62 x 110 x 40 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-112P (G) BUS P.I.R.-Bewegungsmelder

...wie JA-112P

Der neue JA-112P(G) unterscheidet sich von der Standardvariante darin, dass er über eine graue Linse verfügt. Diese graue Linse dient als Detektionsfilter um eine noch höhere Falschalarmimmunität in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten. Das sichtbare Licht wird weitestgehend gefiltert und nur die für eine sichere Erfassung von Personen wichtigen Infrarotanteile können zum Sensorelement gelangen. Der JA-112P(G) wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 3 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 11 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Montagehöhe: 2,5 m
- Erfassungsbereich: 12 m, 90°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 62 x 110 x 40 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Weißlicht-Immunität: bis 10000 Lux
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

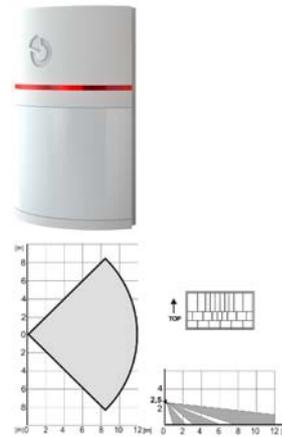
JA-120PB BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchsensor

Im JA-120PB ist ein P.I.R.-Melder mit einem dual-akustischen Glasbruchmelder vereint. Jeder Sensor wird unabhängig von dem Anderen an der Zentrale angemeldet und erhält eine eigene Adresse. Der Glasbruchmelder reagiert auf eine Druckveränderung im Raum, in Verbindung mit einer Geräuschanalyse. Dies führt zu einer extrem hohen Betriebssicherheit. Die Daten des P.I.R.-Melders sind identisch mit dem des JA-110P, die des GBS mit dem JA-110B. Die Auswahl des Montageortes ist bei diesem Gerät äußerst wichtig. Nicht alle Situationen vor Ort eignen sich für diese Kombination.

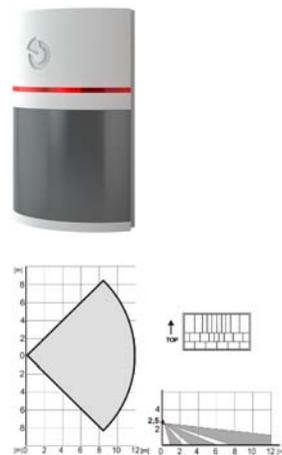
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 10 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Abmessungen: 60 x 95 x 55 mm (B x H x T)

Dual-Akustischer Glasbruchmelder

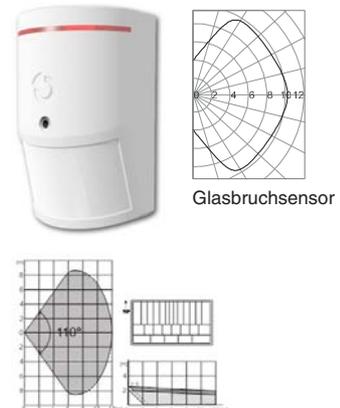
- Wirkbereich: max. 9 m
- Glasgröße: mindestens 60 x 60 cm
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-112P



JA-112P(G)



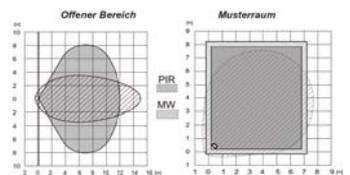
PIR JA-120PB

Artikelbeschreibung

JA-120PW BUS Dual Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

Der Dualmelder vereint die Passiv-Infrarot-Technik mit der Mikrowelle. Der Einsatzort ist überall da, wo ungünstige Bedingungen (z.B. Kellerräume mit Zugluft, Wintergärten) vorherrschen. Das Passiv-Infrarot Element überwacht den Raum kontinuierlich. Findet eine Detektion statt, schaltet sich die MW hinzu und erkennt auch diese eine Bewegung, so wird ein Alarm generiert. Der JA-120PW wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 25 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Montagehöhe: 2,5 m
- Erfassungsbereich PIR: 12 m, 110°
- Erfassungsbereich MW: 15 m, 24° / 15 m, 90°
- Mikrowellenfrequenz: 9,35 MHz
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Mögliche Austauschlinsen: Haustier-, Langstrecken- und Vorhanglinse
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2



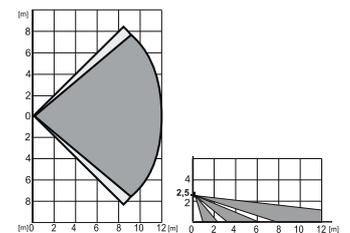
JA-120PW

JA-122PW BUS Dual Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

Der neue JA-122PW Bus Dual-Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen, in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung, im Erfassungsbereich. Ein Alarm wird erst dann ausgelöst, wenn anschließend auch der Mikrowellensensor eine Bewegung detektiert. Dies führt zu einer enorm hohen Falschalarmsicherheit. Der Einsatzort ist überall da, wo ungünstige Bedingungen (z.B. Kellerräume mit Zugluft, Wintergärten) vorherrschen. Das modern gestaltete Gehäuse kann problemlos an einer Wand oder in einer Ecke installiert werden. Eine optionale Halterung mit Sabotageüberwachung erleichtert die Montage. Zudem ist eine Unterputzmontage mittels spezieller Wandhalterung möglich. Verschiedene Farbvarianten (Weiß oder Grau) stehen zur Verfügung. Die Parametrierung erfolgt über die F-LINK Software. Der Melder wird als Bus-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,2 bis 2,5 m
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9 - 15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 16 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Mikrowellenfrequenz: 24,125 GHz
- Detektionsreichweite: PIR - 12 m, 90° / MW - 12 m, 80°
- Weißlicht-Immunität: bis 6000 Lux
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 63 x 150 x 40 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

Neu



JA-122PW / JA-122PW (G)

JA-122PW(G) BUS Dual Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

...wie JA-122PW

Der neue JA-122PW (G) unterscheidet sich von der Standard-Variante darin, dass er über eine graue Linse verfügt. Diese graue Linse dient als Detektionsfilter um eine noch höhere Falschalarmimmunität in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten. Das sichtbare Licht wird weitestgehend gefiltert und nur die für eine sichere Erfassung von Personen wichtigen Infrarotanteile können zum Sensorelement gelangen.

- Weißlicht-Immunität: bis 10000 Lux
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

Neu



Artikelbeschreibung

CX-702BUS100 OPTEX BUS Großflächen-P.I.R.-Bewegungsmelder

Der Optex-Bewegungsmelder CX-702BUS100 bietet hervorragende Detektionseigenschaften dank der Dual-Kugellinsen Technologie. Der CX-702 überwacht sehr große Räumlichkeiten oder auch lange Flure. Der Melder wird als BUS-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Montagehöhe: 1,5 bis 3,6 m
- Erfassungsbereich: Weitwinkel: 21 m x 21 m, 85° / Langstrecke: 45 m x 2,4 m
- Erfassungszonen: Weitwinkel: 68 Zonen / Langstrecke: 22 Zonen
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s (Bei Langstrecke 2)
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s
- Ruhestromverbrauch: 19 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 23 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- HF Störung: kein Alarm bei 30 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 100 x 140 x 69 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

CDX-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder EN GRAD 3

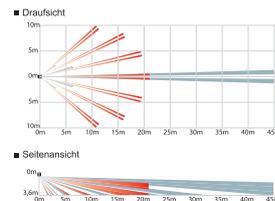
Die CDX-AM stellt das Spitzenmodell der OPTEX Bewegungsmelder dar. Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der CDX-AM über eine Kleintierausblendung, welche einen hohen Schutz vor Falschalarmen gewährt, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Er eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben vornehmlich z.B. im gewerblichen Bereich. Selbstverständlich verfügt der Melder über eine Anti-Masking Funktion und entspricht der EN 50131 Grad 3. Der Melder wird auf eine konventionelle Meldelinie (JA-116H oder JA-111H TRB) der JA-10x Zentrale aufgelegt.

- Montagehöhe: 1,8 m bis 2,4 m
- Betriebsspannung: 9 - 18 V DC
- Ruhestromverbrauch: 17 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 m x 15 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 82 Zonen
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Abmessungen: 140 x 70 x 52,3 mm (H x B x T)
- Europannorm: EN 50131-1, Grad 3

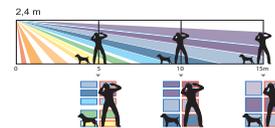
MX-40PT OPTEX Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW) Kleintierausblendung

Der MX-40PT verfügt über eine intelligente Kleintierausblendung welche die Anwesenheit von Kleintieren im Erfassungsbereich erlaubt. Durch die Kombination bestehend aus PIR und Mikrowelle wird er überall dort benötigt wo schwierige Umgebungsbedingungen herrschen. Diese wären z.B. Wintergärten, Lagerbereiche mit Zugluft, Bereiche mit hoher Sonneneinstrahlung uvm. Das wegweisende Anti-Crosstalk-System synchronisiert die Melder derart, dass mehrere Sensoren in dem gleichen Wirkbereich parallel nebeneinander arbeiten können. Der Melder ist für Weitwinkel-erfassung geeignet. Der Melder wird auf eine konventionelle Meldelinie (JA-116H oder JA-111H TRB) der JA-10x Zentrale aufgelegt.

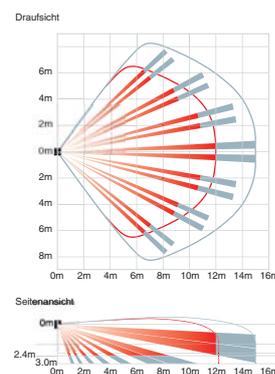
- Montagehöhe: 1,5 bis 2,4 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 18 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 12 m x 12 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen (PIR)
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Mikrowellenfrequenz: 2,45 GHz (FCC, IC, ETS300-440 Zulassung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel angehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Abmessungen: 115 x 62 x 50 mm (H x B x T)



CX-702BUS100



CDX-AM



MX-40PT

Artikelbeschreibung

JA-120PC BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit Kamera

Der JA-120PC ist ein Bewegungsmelder mit einer eingebauten Farbkamera. Sobald eine Person den Erfassungsbereich durchschreitet, generiert der Melder Bilder im JPEG Format (max. 640 x 480 Pixel) und speichert diese auf einer internen SD Karte. Über das LAN oder GSM Wählgerät können diese Bilder auch auf Mobiltelefone oder an den MyJABLOTRON WebSelfService WSS übermittelt werden. Auch Wachdienste (AES) sind in der Lage die Alarmbilder von dem WSS zu erhalten. Ein Livebild kann jederzeit abgerufen werden. Der JA-120PC wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

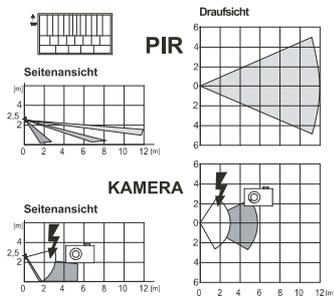
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 110 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Erfassungsbereich: 12 m, 55°
- Kamerasichtfeld: Horizontal 43°
- Reichweite des Blitzes: ca. 3 m
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Auflösung: LQ: JPEG 320 x 240; HQ: JPEG 640 x 480
- Bildgröße LQ/HQ 2-10 kB LQ / 2-64 kB HQ
- Übertragungszeit Zentrale: Für ein LQ Bild bis zu 20s
- Übertragungszeit Server: Für ein LQ Bild ca: 15 s bei GPRS; 2 s bei LAN
- MicroSD Karte: max. 4 GB
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-120PC (90) BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera

...wie JA-120 PC

Der JA-120PC (90) ist ein Bewegungsmelder mit einer eingebauten Farbkamera mit einem Blickwinkel von ca. 90°. Somit lässt sich bei gleichem Abstand zum Objekt ein wesentlich größerer Bereich abbilden. Sobald eine Person den Erfassungsbereich durchschreitet, generiert der Melder Bilder im JPEG Format (max. 640 x 480 Pixel) und speichert diese auf einer internen SD Karte. Über das LAN oder GSM Wählgerät können diese Bilder auch auf Mobiltelefone oder an den MyJABLOTRON WebSelfService WSS übermittelt werden. Auch Wachdienste (AES) sind in der Lage die Alarmbilder von dem WSS zu erhalten. Ein Livebild kann jederzeit abgerufen werden. Der JA-120PC (90) wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 250 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Erfassungsbereich: 12 m, 90°
- Kamerasichtfeld: Horizontal 90°
- Reichweite des Blitzes: ca. 3 m
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Auflösung: LQ: JPEG 320 x 240; HQ: JPEG 640 x 480
- MicroSD Karte: max. 4 GB
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-120PC



Artikelbeschreibung

JA-150P Funk P.I.R.-Bewegungsmelder

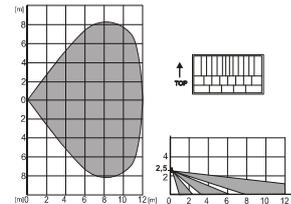
Der JA-150P wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Über DIL-Schalter ist der Melder zu parametrieren. Ferner steht darüber auch eine Diagnosefunktion zur Verfügung. Der JA-150P verfügt auch über das neuartige Smartwatch Verfahren, um die Batterielevensdauer zu verlängern. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 110°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali Batterie (2 Stück 1,5 V AA, LR6 / 2,4 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 95 x 55 mm (B x H x T)
- Mögliche Austauschlinen: Haustier-, Langstrecken- und Vorhanglinse
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

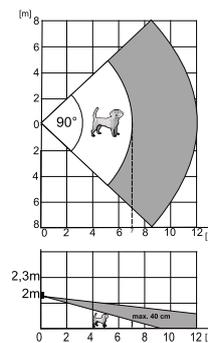
JA-150P PET Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit Haustierausbledung

Der neue JA-150P PET Passiv Infrarot Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen, in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Verglichen mit Standardmeldern ist die Erfassungscharakteristik derart modifiziert, dass eine Immunität von Haustieren gewährleistet wird. Der Melder erkennt die Bewegung von Tieren welche sich am Boden bewegen und max. 25 kg wiegen, sowie eine Höhe von max. 40 cm aufweisen und löst hierbei keinen Alarm aus. Der Melder verfügt werksmäßig über die Haustierlinse JS-7910. Über DIL-Schalter ist der Melder zu parametrieren. Ferner steht darüber auch eine Diagnosefunktion zur Verfügung. Der JA-150P PET verfügt auch über das neuartige Smartwatch Verfahren, um die Batterielevensdauer zu verlängern. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 m (Nur auf ebene Fläche richten. Keine Treppe!)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 12 m, 90° / Haustierimmunität bis 7 m, 90°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali Batterie (2 Stück 1,5 V AA, LR6 / 2,4 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 95 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-150P



JA-150P-PET

Artikelbeschreibung

JA-152P Bidirektionaler Funk P.I.R.-Bewegungsmelder

Der neue JA-152P Passiv Infrarot Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung im Erfassungsbereich. Das modern gestaltete Gehäuse kann problemlos an einer Wand oder in einer Ecke installiert werden. Eine optionale Halterung mit Sabotageüberwachung erleichtert die Montage. Zudem ist eine Unterputzmontage mittels spezieller Wandhalterung möglich. Verschiedene Farbvarianten stehen zur Verfügung. Die Parametrierung erfolgt über die F-LINK Software. Der JA-152P verfügt auch über das neuartige Smartwatch Verfahren, um die Batterielebensdauer zu verlängern. Durch die bidirektionale Kommunikation steht der Melder im 90 s / 20 Min. Rhythmus im Datenaustausch mit der Zentrale. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,2 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 90°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A / 1,5 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 4 Jahre (im Smartwatch Modus)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 62 x 110 x 40 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-152P (G) Bidirektionaler Funk P.I.R.-Bewegungsmelder

...wie JA-152P

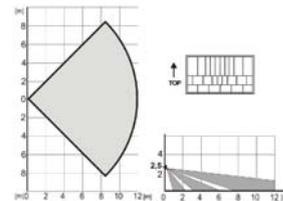
Der neue JA-152P (G) unterscheidet sich vom JA-152P darin, dass er über eine graue Linse verfügt. Diese graue Linse dient als Detektionsfilter um eine noch höhere Falschalarmimmunität in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten. Das sichtbare Licht wird weitestgehend gefiltert und nur die für eine sichere Erfassung von Personen wichtigen Infrarotanteile können zum Sensorelement gelangen. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Weißlicht-Immunität: bis 10000 Lux
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx

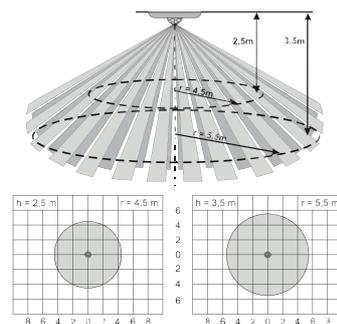
JA-155P Funk Decken-P.I.R.-Bewegungsmelder

Der neue JA-155P ist ein moderner 360° Bewegungsmelder für die Deckenmontage und kann zwischen 2,5 m bis 3,5 m Höhe installiert wrden. Er wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung, im Erfassungsbereich. Die Erfassungssensibilität ist über die F-LINK Software programmierbar. Der JA-155P verfügt auch über das neuartige Smartwatch Verfahren, um die Batterielebensdauer zu verlängern. Durch die bidirektionale Kommunikation steht der Melder im 90 s / 20 Min. Rhythmus im Datenaustausch mit der Zentrale. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,5 bis 3,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 11 m, 360° bei 3,5 m Installationshöhe, 9 m bei 2,5 m
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 oder 2 Stück CR123A / 1,5 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre mit einer Batterie, ca. 4 Jahre mit Zwei
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: Ø 125 x 40 mm (Ø x T)
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-152P / JA-152P(G)



JA-155P

Artikelbeschreibung

JA-180W Funk Dual Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

Der Dualmelder vereint Passiv-Infrarot-Technik mit Mikrowelle. Der Einsatzort ist überall da, wo ungünstige Bedingungen z.B. in Kellerräumen mit Zugluft oder in Wintergärten vorherrschen. Das Passiv-Infrarot Element überwacht den Raum kontinuierlich. Findet eine Detektion statt, schaltet sich die MW hinzu und erkennt auch diese eine Bewegung, wird ein Alarm generiert. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsmethode: Dual-P.I.R. mit Digitalanalyse
- Erfassungsbereich PIR: 12 m, 110°
- Erfassungsbereich MW: 15 m, 24° / 15 m, 90°
- Mikrowellenfrequenz: 9,35 MHz
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,6V DC Lithium Batterie (1 Stück LS(T) 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Mögliche Austauschlinsen: Haustier-, Langstrecken- und Vorhanglinse
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-162PW Funk Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

Der neue JA-162PW Funk Dual-Bewegungsmelder wird im Innenbereich montiert und erkennt Bewegungen, in Verbindung mit einer zeitlich definierten Temperaturveränderung, im Erfassungsbereich. Ein Alarm wird erst dann ausgelöst, wenn anschließend auch der Mikrowellensensor eine Bewegung detektiert. Dies führt zu einer enorm hohen Falschalarmsicherheit. Der Einsatzort ist überall da, wo ungünstige Bedingungen (z.B. Kellerräume mit Zugluft, Wintergärten) vorherrschen. Das modern gestaltete Gehäuse kann problemlos an einer Wand oder in einer Ecke installiert werden. Eine optionale Halterung mit Sabotageüberwachung erleichtert die Montage. Zudem ist eine Unterputzmontage mittels spezieller Wandhalterung möglich. Verschiedene Farbvarianten (Weiß oder Grau) stehen zur Verfügung. Die Parametrierung erfolgt über die F-LINK Software. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt.

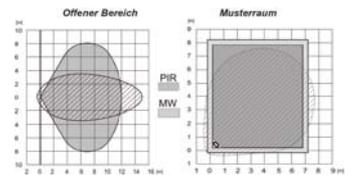
- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,2 bis 2,5 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali Batterie (2 Stück 3,0 V CR123A, 1,5 Ah)
- Ruhestromverbrauch: 65 µA / 50 mA max.
- Batterie Lebensdauer: ca. 4 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Mikrowellenfrequenz: 24,125 GHz
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: PIR - 12 m, 90° / MW - 12 m, 80°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 63 x 150 x 40 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-162PW (G) Funk Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)

..wie JA-162PW

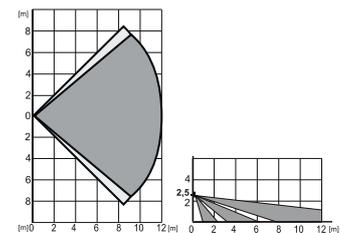
Der neue JA-162PW (G) unterscheidet sich von der Standard-Variante darin, dass er über eine graue Linse verfügt. Diese graue Linse dient als Detektionsfilter um eine noch höhere Falschalarmimmunität in schwierigen Umgebungen zu gewährleisten. Das sichtbare Licht wird weitestgehend gefiltert und nur die für eine sichere Erfassung von Personen wichtigen Infrarotanteile können zum Sensorelement gelangen.

- Weißlicht-Immunität: bis 10000 Lux
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-180W

Neu



JA-162PW / JA-162PW (G)

Neu



Artikelbeschreibung

JA-180PB Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchsensor

Der JA-180PB ist eine Kombination aus einem P.I.R.-Melder mit einem dual-akustischen Glasbruchmelder, praktisch in einem Gehäuse zusammengefasst. Der Melder wird im Innenbereich montiert und detektiert Personen, welche den Erfassungsbereich durchschreiten. Die Erfassungsempfindlichkeit ist über interne DIP-Schalter einstellbar. Der Glasbruchmelder reagiert auf eine Druckveränderung im Raum, in Verbindung mit einer Geräuschanalyse. Dies führt zu einer extrem hohen Betriebs- und Falschalamsicherheit. Jeder Sensor wird unabhängig von dem Anderen an der Zentrale angemeldet und erhält eine eigene Adresse. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen in der Zentrale begrenzt. Die Auswahl des Montageortes ist bei diesem Gerät äußerst wichtig. Nicht alle Situationen vor Ort eignen sich gleichermaßen für diese Kombination. Der Bewegungsmelder muss entsprechend seiner Funktionsweise ggf. von der Positionierung aus gesehen, dem Glasbruchmelder bevorzugt werden um Falschlösungen zu vermeiden.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 120°
- Alarmergang: N.C. zum Anschluss eines Magnetkontaktes
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,6V DC Lithium Batterie (1 Stück LS 14500, 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Mögliche Austauschlinsen: Haustier-, Langstrecken- und Vorhanglinse

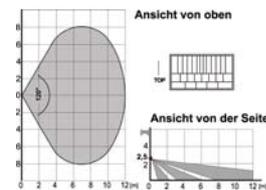
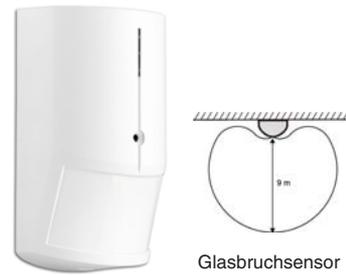
Dual-Akustischer Glasbruchmelder

- Wirkbereich: max. 9 m
- Glasgröße: mindestens 60 x 60 cm
- Spannungsversorgung: 3,6V DC 1/2AA Lithium Batterie (1 Stück LS14250 1,2Ah)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

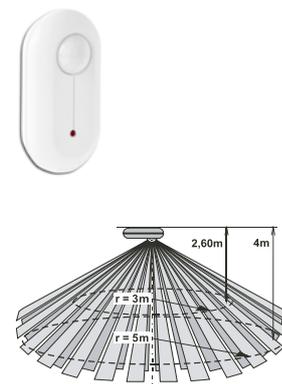
JA-185P Mini Funk P.I.R.-Bewegungsmelder

Dieser Sensor wird als Deckenmelder im Innenbereich von Gebäuden oder in Fahrzeugen verwendet. Ein Auto kann somit als eigener Teilbereich angelegt werden, um es tagsüber oder in der Nacht scharf zu schalten. Es ist möglich den JA-185P aus der Funküberwachung auszuschließen. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich, Decke
- Montagehöhe: bis max. 4,0 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 100 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: ca. 5 m, 360°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC Lithium Batterie (1 Stück LS14500, 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre (bei 5 min. Melderschlafzeit)
- Temperaturbereich: -10°C bis + 40°C
- Abmessungen: 46 x 88 x 27 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-180PB



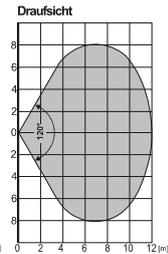
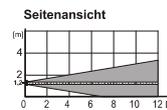
JA-185P

Artikelbeschreibung

JA-186P Funk Doppel-P.I.R.-Bewegungsmelder mit Haustierimmunität

Der JA-186P ist ein Bewegungsmelder mit zwei unabhängigen Pyroelementen, welche die Anwesenheit von Haustieren tolerieren. Beide Sensoren benötigen jeweils ein Signal, um einen Alarm zu generieren. Um eine maximale Falschalarmsicherheit zu erhalten, muss sichergestellt sein, dass sich die Tiere nur am Boden befinden und dass der Melder auf keine Treppe ausgerichtet ist. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 1,2 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 120°, Weitwinkel
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,6V DC Lithium Batterie (1 Stück LS14500, 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre (bei 5 min. Melderschlafzeit)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 60 x 180 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

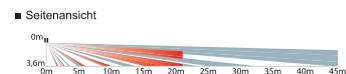
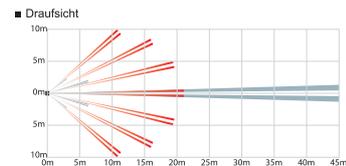


JA-186P

CX-702RS100 OPTEX Funk Großflächen P.I.R.-Bewegungsmelder

Der Optex-Bewegungsmelder CX-702RS100 bietet hervorragende Detektionseigenschaften dank der Dual-Kugellinsen Technologie. Der CX-702 überwacht sehr große Räumlichkeiten oder auch lange Flure. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 1,5 bis 3,6 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A / 1,5 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 20 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: Weitwinkel: 21 m x 21 m, 85°
Langstrecke: 45 m x 2,4 m
- Erfassungszonen: Weitwinkel: 68 Zonen
Langstrecke: 22 Zonen
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
(Bei Langstrecke 2 Impulse)
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A
- HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 105 x 145 x 102 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx



CX-702RS100

Artikelbeschreibung

JA-160PC Funk P.I.R. Bewegungsmelder mit Kamera

Der JA-160PC ist ein Bewegungsmelder mit einer eingebauten Farbkamera. Sobald eine Person den Erfassungsbereich durchschreitet, generiert der Melder Bilder im JPEG Format (320 x 240 Pixel) und speichert diese auf einer internen SD Karte. Über das LAN oder GSM Wählgerät können diese Bilder auch auf Mobiltelefone oder an den MyJABLOTRON WebSelfService WSS übermittelt werden. Auch Wachdienste (AES) sind in der Lage die Alarmbilder von dem WSS zu erhalten. Ein Livebild kann jederzeit abgerufen werden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

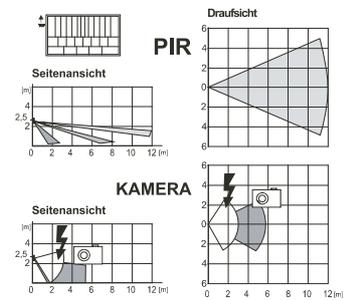
- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 55°
- Kamerasichtfeld: Horizontal 43°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali Batterie (2 Stück AA 1,5 V / 2,4 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Auflösung: LQ: JPEG 320 x 240; HQ: JPEG 640 x 480
- Bildgröße LQ/HQ: 2-10 kB LQ / 2-64 kB HQ
- Übertragungszeit Zentrale: Für ein LQ Bild bis zu 20s
- Übertragungszeit Server: Für ein LQ Bild ca: 15 s bei GPRS; 2 s bei LAN
- MicroSD Karte: max. 4 GB
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-160PC (90) Funk P.I.R. Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera

...wie JA-160 PC

Der JA-160PC (90) ist ein Bewegungsmelder mit einer eingebauten Farbkamera mit einem Blickwinkel von ca. 90°. Somit lässt sich bei gleichem Abstand zum Objekt ein wesentlich größerer Bereich abbilden. Sobald eine Person den Erfassungsbereich durchschreitet, generiert der Melder Bilder im JPEG Format (max. 640 x 480 Pixel) und speichert diese auf einer internen SD Karte. Über das LAN oder GSM Wählgerät können diese Bilder auch auf Mobiltelefone oder an den MyJABLOTRON WebSelfService WSS übermittelt werden. Auch Wachdienste (AES) sind in der Lage die Alarmbilder von dem WSS zu erhalten. Ein Livebild kann jederzeit abgerufen werden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,0 bis 2,5 m
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Detektionsreichweite: 12 m, 90°
- Kamerasichtfeld: Horizontal 90°
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali Batterie (2 Stück AA 1,5 V / 2,4 Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Auflösung: LQ: JPEG 320 x 240; HQ: JPEG 640 x 480
- MicroSD Karte: max. 4 GB
- Übertragungszeit: 15 Sec. (GPRS), 2 Sec. (LAN o. 3G)
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Abmessungen: 60 x 110 x 55 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-160PC



JA-160PC



JA-160PC (90)

Artikelbeschreibung

JA-112M BUS Modul zum Anschluss von Magnetkontakten

Dieses Modul wird über den BUS der Zentrale angesteuert und verfügt über zwei unabhängige Meldelinien. Auf jede dieser Linien kann ein z.B. konventioneller Magnetkontakt drahtgebunden aufgelegt werden. Die Eingangslogik kann auf drei Arten mit Hilfe der F-Link Software programmiert werden (N.C., einfache Widerstandsüberwachung, Doppel-Widerstandsüberwachung). Das JA-112M wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt zwei aufeinanderfolgende Adressplätze. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen und die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 10 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Max. Kabellänge: 100 m (zwischen Magnetkontakt und JA-112M)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 44 x 110 x 26 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

EMK64KN19AT Konventioneller Ein- und Aufbaumagnetkontakt

Der EMK64KN19AT kann als Ein- sowie als Aufbaumagnetkontakt verwendet werden. Jeder Kontakt muss dann an ein Busmodul z.B. JA-112M oder JA-118M verdrahtet angeschlossen werden.

- Kontaktart: 1-poliger Schließer
- Betriebsspannung: max. 40 V DC
- Schaltstrom: max. 500 mA
- Anschlusskabel: LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: 4 x weiß
- Kontakt: Ø 6 x 19 mm
- Kabel: L 5 m, Ø 3,2 mm
- Magnet: Ø 6 x 19 mm Neodym, axial polarisiert
- Einbaufansch: für Magnet und Kontakt, für Holz, Kunststoff und nicht magnetische Metalle
- Aufbau: 2 Aufbaugehäuse mit Kappen, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 4 mm
- Maße Gehäuse: 35 x 10 x 10 mm
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 198 531; Klasse B

AMK48 Aufbaumagnetkontakt

Der AMK48 ist ein robuster Aufbaumagnetkontakt welcher hauptsächlich in gewerblichen Anwendungen zum Einsatz kommt. Der Kontakt muss dann an ein Busmodul z.B. JA-112M oder JA-118M verdrahtet angeschlossen werden. Das Gehäuse ist aus glasfaserverstärktem PC gefertigt. Nur die parallele Aufbaumontage ist möglich.

- Kontaktart: 1-poliger Schließer
- Betriebsspannung: max. 40 V DC
- Schaltstrom: max. 500 mA
- Kontaktbelastbarkeit: max. 6 W
- Übergangswiderstand: max. 0,15 Ohm
- Anschlusskabel: LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: 4 x weiß
- Gehäuse: (L x B x H) 65 x 12 x 13,7 mm
- Kabel: L 4 m, Ø 3,2 mm (bis 10 m VdS zugelassen)
- Magnet: Ø 8 x 40 mm AlNiCo 5, axial polarisiert; im Magnetgehäuse
- 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7981 - 3,5 x 32 - V2A
- Material Kunststoffteile: PC-GF
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 191 564; Klasse B



Artikelbeschreibung

AMK4 Aufbaumagnetkontakt

Der AMK4 ist ein sehr robuster Rolltormagnetkontakt welcher bei sämtlichen Roll-/Schiebetoren oder Garagentoren zum Einsatz kommt. Der Kontakt muss dann an ein Busmodul z.B. JA-112M, JA-118M oder JA-116H verdrahtet angeschlossen werden. Mit dem JA-150M kann er auch per Funk seine Auslösung an die Zentrale übertragen. Das Gehäuse ist aus glasfaserverstärktem PA gefertigt und kann daher auch überfahren werden. Nur die parallele Aufbaumontage ist möglich.

- Kontaktart: 1-poliger Schließer
- Betriebsspannung: max. 40 V DC
- Schaltstrom: max. 500 mA
- Kontaktbelastbarkeit: max. 6 W
- Übergangswiderstand: 0,15 Ohm
- Anschlusskabel: LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: 4 x weiß
- Kabel: L 1,2 m, Ø 3,2 mm (bis 10 m VdS zugelassen)
- Metallschlauch: L 1 m, Ø 6 x 9 mm
Stahl verzinkt, PVC ummantelt, grau
- Magnet: Ø 12 x 55 mm AlNiCo 5, axial polarisiert
- Kontaktgehäuse: (L x B x H) 146 x 50 x 16,5 mm
- Magnetgehäuse: (L x B x H) 66 x 40 x 35 mm
- Gehäusematerial: PA-GF
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 191 565; Klasse B



JA-111M Miniatur BUS Magnetkontakt / Öffnungsmelder

Der Miniatur Magnetkontakt detektiert das Öffnen und Schließen von Fenstern oder Türen. Durch die sehr kleinen Abmessungen ist er gerade für Wohnbereiche sehr gut geeignet. Der Magnet lässt sich links oder rechts vom Kontaktgehäuse montieren. Der JA-111M wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: Melder: 27 x 55 x 16 mm (B x H x T)
Magnet: 16 x 55 x 16 mm (B x H x T)
- Farbe: Weiß
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-111MB Miniatur BUS Magnetkontakt / Öffnungsmelder

- ...wie JA-111M
- Farbe: Braun



Artikelbeschreibung

JA-150M Funk Magnetkontakt / Universalsender mit zwei Eingängen

Der Magnetkontakt kann das Öffnen und Schließen von Fenstern oder Türen erkennen. Über die externen Anschlüsse können weitere drahtgebundene Kontakte angeschlossen werden. Es stehen eine Sabotagelinie und zwei Alarmlinien zur Verfügung. Diverse Sensoren können angeschlossen werden, auch z.B. Wassermelder (LD-81). Der JA-150M wird über die F-Link Software parametrierbar. Er wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt automatisch zwei Adressplätze. Für den Fall, dass nur eine Meldelinie benötigt wird, kann die Zweite in der F-Link Software ausgeschaltet werden.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 1,5 V DC Alkaline Batterie (1 Stück 1,5 V AA 2,4Ah, LR6)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Externe Eingänge: 2 x Alarm N.C oder N.O., 1 x Sabotage N.C.
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 24 x 109 x 22 mm (B x H x T), 16 x 55 x 16 mm, Magnet
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-150MB Funk Magnetkontakt / Universalsender mit zwei Eingängen

- ...wie JA-150M
- Farbe: Braun

JA-151M Funk Miniatur Magnetkontakt

Der Miniatur Magnetkontakt detektiert das Öffnen und Schließen von Fenstern oder Türen. Durch die sehr kleinen Abmessungen ist er gerade für Wohnbereiche sehr gut geeignet. Der JA-151M wird als Funk Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR-2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 26 x 55 x 16 mm, (B x H x T), 16 x 55 x 16 mm, Magnet
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-151MB Funk Miniatur Magnetkontakt

- ...wie JA-151M
- Farbe: Braun



Artikelbeschreibung

JA-183M Funk Mini Magnetkontakt

Der Mini-MK detektiert das Öffnen und Schließen von Fenstern oder Türen. Er verfügt über keine externen Eingänge und ist nur als reiner MK zu verwenden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR-123A, 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre (bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 31 x 75 x 23 mm (B x H x T) Sender
16 x 56 x 15 mm (B x H x T) Magnet
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-183MB Funk Mini Magnetkontakt

...wie JA-183M

- Farbe: Braun



JA-182M Unidirektionaler Funk Einbau-Magnetkontakt

Aufgrund der schmalen Bauform eignet sich dieser Magnetkontakt für die verdeckte Montage im Falz der Fenster oder in Türen. In den meisten industriell gefertigten Fenstern mit Euro-Falz kann er in die Holz- oder Kunststoffrahmen eingebaut werden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (2 Stück CR2354, 560 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahr (bei ca. 5 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 25 x 192 x 9 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-152M Bidirektionaler Funk Einbau-Magnetkontakt

Aufgrund der schmalen Bauform eignet sich dieser Magnetkontakt für die verdeckte Montage im Falz der Fenster oder in Türen. In den meisten industriell gefertigten Fenstern mit Euro-Falz kann er in die Holz- oder Kunststoffrahmen eingebaut werden. Der bidirektionale Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die Verwendung setzt das JA-111R Funkmodul im JA-100 System voraus.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (2 Stück CR2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 24 x 191 x 7 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Betrieb möglich in: JA-103Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



Artikelbeschreibung

JA-111ST-A BUS Brandmelder mit vernetzt ansteuerbarem Summer (EN14604)

Der optische Rauch- und / oder Hitzemelder dient der Brandfrüherkennung in Gebäuden. Die Auslösekriterien können mittels F-Link Software ausgewählt werden. Entweder nur Rauch, nur Hitze oder beides in Kombination. Ein roter LED-Ring blinkt beim Auslösen des Melders zur optischen Signalisierung und ein integrierter Summer signalisiert akustisch entsprechend der EN 14604. Der JA-111ST-A verfügt über eine Sabotageüberwachung. Die Speicherung eines Alarms ist möglich. Die Stummschaltung der Sirene am Melder ist ebenso möglich wie ein lokaler Funktionstest nach EN Vorgabe. Der Melder verfügt auch über einen automatischen Funktionstest mit Störungsanzeige. Reine Rauchwarnanlagen sind mit dem JA-111ST-A möglich. Ein Hauptmerkmal ist der über die Zentrale ansteuerbare Signalgeber im Melder selbst. Detektiert der Melder z.B. Rauch, so löst er lokal aus und sendet sein Alarmsignal zur Zentrale. Diese steuert wie üblich die Alarmsirenen an. Zusätzlich können aber auch alle JA-111ST-A und JA-151ST-A angesteuert werden, welche sich im gleichen Sicherungsbereich befinden. Wird nun der Alarm an der Zentrale abgestellt, so werden auch alle mitalarmierten Brandmelder wieder stumm. Die Sirene der ursprünglich automatisch ausgelösten Melder bleibt weiterhin aktiv. Die Ansteuerung dieser Meldersirenen kann z.B. auch bei einem Einbruch-, Überfallalarm oder anderen Alarmmeldungen im System programmiert werden. Mit dieser Funktion können Innensignalgeber in einer Installation minimiert werden. Der JA-111ST-A wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort:	Innenbereich
Spannungsversorgung:	über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Notstromversorgung:	3 x 1,5 V AA, LR6 nach EN 14604
	Der Melder kann ohne Batterien betrieben werden
Batterie Lebensdauer:	ca. 3 Jahre
Stromverbrauch:	5 mA (in Ruhe)
Kalk. Stromverbrauch:	150 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Rauchkammersensibilität:	$m = 0,11 - 0,13 \text{ dB/m}$
Detektionsmethode:	Streulichtprinzip und Hitzesensor
Feueralarmtemperatur:	+60°C bis +65°C
Hitzeerfassung:	Radius von 5 m unter dem Melder (bis 8 m Deckenhöhe)
Integrierter Summer:	80 dB / m
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Temperaturbereich:	-10°C bis +70°C
Abmessungen:	Durchmesser: 126 mm, Höhe: 52 mm
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europanorm:	EN 14604, EN 54-7, EN 54-5 Klasse A1

JA-110ST BUS Brandmelder ohne Summer

Der JA-110ST entspricht *nicht* der EN 14604 und darf somit nicht in Gebäuden mit Wohnnutzung verwendet werden. Er verfügt über *keinen* internen Summer. Im gewerblichen Bereich darf dieser Melder genutzt werden. Ein roter LED-Ring blinkt beim Auslösen des Melders zur optischen Signalisierung. Reine Rauchwarnanlagen im gewerblichen Bereich sind mit dem JA-110ST möglich.

Montageort:	Innenbereich
Spannungsversorgung:	über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch:	5 mA
Kalk. Stromverbrauch:	10 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Detektionsmethode:	Streulichtprinzip und Hitzesensor
Rauchkammersensibilität:	$m = 0,11 - 0,13 \text{ dB/m}$
Feueralarmtemperatur:	+60°C bis +70°C
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Temperaturbereich:	-10°C bis +80°C
Abmessungen:	Durchmesser: 126 mm, Höhe 50 mm
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europanorm:	EN 54-7, EN 54-5 Klasse A2



Artikelbeschreibung

JA-151ST Funk Brandmelder mit Summer (EN14604)

Der optische Rauch- und / oder Hitzemelder dient der Brandfrüherkennung in Gebäuden. Die Auslösekriterien können mittels Jumper ausgewählt werden. Entweder nur Rauch, nur Hitze oder beides in Kombination. Ein roter LED-Ring blinkt beim Auslösen des Melders zur optischen Signalisierung und ein integrierter Summer signalisiert akustisch entsprechend der EN 14604. Der JA-151ST verfügt über eine Sabotageüberwachung. Die Speicherung eines Alarmes ist möglich. Die Stummschaltung der Sirene am Melder ist ebenso möglich, wie ein lokaler Funktionstest nach EN Vorgabe. Der Melder verfügt auch über einen automatischen Funktionstest mit Störungsanzeige. Der JA-151ST wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Reine Rauchwarnanlagen sind mit dem JA-151ST möglich.

Montageort:	Innenbereich
Spannungsversorgung:	4,5 V DC Alkali Batterien (3 Stück AA 1,5 V / 2,4 Ah LR6)
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite:	ca. 300m (Sichtverbindung)
Detektionsmethode:	Streulichtprinzip und Hitzesensor
Feueralarmtemperatur:	+ 60°C bis + 65°C
Rauchkammersensibilität:	m = 0,11 - 0,13 dB/m
Hitzeerfassung:	Radius von 5 m unter dem Melder (bis 8 m Deckenhöhe)
Integrierter Summer:	80 dB / m
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Temperaturbereich:	-10°C bis +70°C
Abmessungen:	Durchmesser: 126 mm, Höhe: 65 mm
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm:	EN 14604, EN 54-7, EN 54-5 Klasse A1

JA-151ST-A Funk Brandmelder mit vernetzt ansteuerbarem Summer

...wie JA-151ST

Der Hauptunterschied zum JA-151ST Rauchmelder ist die über die Zentrale ansteuerbare Sirene im Melder selbst. Detektiert der Melder z.B. Rauch, so löst er lokal aus und sendet sein Alarmsignal zur Zentrale. Diese steuert wie üblich die Alarmsirenen an. Zusätzlich können aber auch alle JA-111ST-A und JA-151ST-A angesteuert werden, welche sich im gleichen Sicherungsbereich befinden. Wird nun der Alarm an der Zentrale abgestellt, so werden auch alle mitalarmierten Brandmelder wieder stumm. Die Sirene der ursprünglich automatisch ausgelösten Melder bleibt weiterhin aktiv. Die Ansteuerung dieser Meldersirenen kann z.B. auch bei einem Einbruch-, Überfallalarm oder anderen Alarmmeldungen im System programmiert werden.

JA-150ST Funk Brandmelder ohne Summer

Der JA-150ST entspricht *nicht* der EN 14604 und darf somit nicht in Gebäuden mit Wohnnutzung verwendet werden. Er verfügt über *keinen* internen Summer. Im gewerblichen Bereich darf dieser Melder genutzt werden. Ein roter LED-Ring blinkt beim Auslösen des Melders zur optischen Signalisierung. Der JA-150ST wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Reine Rauchwarnanlagen sind mit dem JA-150ST möglich.

Montageort:	Innenbereich
Spannungsversorgung:	4,5 V DC Alkali Batterien (3 Stück AA 1,5 V / 2,4 Ah LR6)
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite:	ca. 300m (Sichtverbindung)
Detektionsmethode:	Streulichtprinzip und Hitzesensor
Feueralarmtemperatur:	+ 60°C bis + 65°C
Rauchkammersensibilität:	m = 0,11 - 0,13 dB/m
Hitzeerfassung:	Radius von 5 m unter dem Melder (bis 8 m Deckenhöhe)
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Temperaturbereich:	-10°C bis +80°C
Abmessungen:	Durchmesser: 126 mm, Höhe: 65 mm
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm:	EN 54-7, EN 54-5 Klasse A2, EN 54-25



Artikelbeschreibung

JA-100DKM BUS Hausalarm Druckknopfmelder

Dieser Handmelder mit der Aufschrift „Hausalarm“ kann zur manuellen Auslösung eines Feuer- oder Hausalarms genutzt werden. Im blauen Gehäuse ist die BUS Schnittstelle JA-111H-TRB für das JA-100 System bereits integriert. Die Glasscheibe verhindert ein versehentliches Drücken. Eine rote LED-Anzeige dient der optischen Signalisierung, wenn der Melder ausgelöst wurde. Der DKM wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. durch die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 8 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 20 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 125 x 125 x 36 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-100DKM+ Funk Hausalarm Druckknopfmelder

Dieser Handmelder mit der Aufschrift „Hausalarm“ kann zur manuellen Auslösung eines Feuer- oder Hausalarms genutzt werden. Im blauen Gehäuse ist die Funk Schnittstelle JA-150M für das JA-100 System bereits integriert. Die Glasscheibe verhindert ein versehentliches Drücken. Der DKM wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: 1,5 V DC Alkaline Batterie (1 Stück 1,5 V AA 2,4Ah, LR6)
 Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 125 x 125 x 36 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-100DKM BUS Amokalarm Druckknopfmelder

Dieser Handmelder mit der Aufschrift „Amokalarm“ kann zur manuellen Auslösung eines Amokalarms genutzt werden. Im gelben Gehäuse ist die BUS Schnittstelle JA-111H-TRB für das JA-100 System bereits integriert. Die Glasscheibe verhindert ein versehentliches Drücken. Eine rote LED-Anzeige dient der optischen Signalisierung, wenn der Melder ausgelöst wurde. Der DKM wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. durch die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
 Ruhestromverbrauch: 8 mA
 Kalk. Stromverbrauch: 20 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 125 x 125 x 36 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-100DKM+ Funk Amokalarm Druckknopfmelder

Dieser Handmelder mit der Aufschrift „Amokalarm“ kann zur manuellen Auslösung eines Amokalarms genutzt werden. Im gelben Gehäuse ist die Funk Schnittstelle JA-150M für das JA-100 System bereits integriert. Die Glasscheibe verhindert ein versehentliches Drücken. Der DKM wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: 1,5 V DC Alkaline Batterie (1 Stück 1,5 V AA 2,4Ah, LR6)
 Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
 Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
 Abmessungen: 125 x 125 x 36 mm (B x H x T)
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx



Artikelbeschreibung

Ei208W Autonomer Kohlenmonoxid-Melder (CO)

Der Ei208W dient zur Früherkennung von CO (Kohlenmonoxid) und zur rechtzeitigen Warnung vor der gefährlichen Wirkung dieses Gases auf den menschlichen Organismus. Die erhöhte CO-Konzentration wird akustisch durch den internen Signalgeber angezeigt. Der Melder wird mit einer fest eingebauten Lithiumbatterie betrieben.

- Stromversorgung: integrierte, nicht austauschbare Lithium-Batterie
- Lebensdauer d. Melders: ca. 8 Jahre mit JA-150G-CO
- Lebensdauer d. Batterie: für die gesamte Lebensdauer des Melders
- Feuchtigkeit: 15% - 95% (ohne Kondensation)
- Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Abmessungen: 120 x 105 x 40 mm (B x H x T)
- Europanorm: EN 50291-1, EN 50291-2, EN 50270

Ei208DW Autonomer Kohlenmonoxid-Melder (CO)

... wie Ei208W

Der Ei208DW bietet zusätzlich eine optische Anzeige mit Angabe der aktuellen CO Konzentration im Display. Somit kann man direkt sehen, ob die Konzentration bedenklich oder sogar schon lebensbedrohlich ist.

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

Hierbei handelt es sich um ein Einsteckmodul für den direkten Einbau in den autonomen CO-Melder Ei208W und Ei208DW. Dieses Modul ermöglicht den drahtlosen Anschluss an das System JA-100. Es überträgt einen Alarm und z.B. den Zustand der internen Batterie. Der Melder wird via Funk angemeldet und belegt einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen begrenzt.

- Spannungsversorgung: mit der Batterie vom Ei208(D)W
- Funkfrequenz: 868,1 MHz, (JA-100 Funk Protokoll)
- Funkreichweite: ca. 300m freies Sichtfeld
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 109 x 24 x 22 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022

JA-110G-CO BUS Modul für den Anschluss des Ei208(D)W CO-Melders

Bei dem JA-110G-CO handelt es sich um ein Einsteckmodul für den direkten Einbau in den autonomen CO-Melder Ei208W und Ei208DW. Dieses Modul ermöglicht den BUS-Anschluss an das System JA-100. Es überträgt einen Alarm und z.B. den Zustand der internen Batterie. Der Melder wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme der Zentrale begrenzt.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15 V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 48 x 19 x 14 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022

GS-208-CO Universalmodul zum Anschluss des Ei208(D)W CO-Melders

Das GS-208-CO ist ein Universalmodul für den direkten Einbau in den autonomen CO-Meldern Ei208W und Ei208DW. Dieses Modul ermöglicht den drahtgebundenen Anschluss an diverse Systeme. Das Modul verfügt über zwei potentialfreie Ausgänge (Alarm & Störung) und stellt eine galvanische Trennung der Ausgänge vom Melder dar.

- Spannungsversorgung: 9-15 V DC
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 24 V DC / 0,1 A
- Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 24 V DC / 0,1 A
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 48 x 19 x 14 mm (B x H x T)
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022



Artikelbeschreibung

GS-133 Drahtgebundener 12 V Gasmelder

Der GS-133 Gasmelder detektiert das Vorhandensein von Methan (Erd-/ Stadtgas), Propan und Butan, bei zwei einstellbaren Konzentrationsschwellen. Der Melder kann konventionell verdrahtet mittels BUS Eingangsmodul z.B. JA-111H TRB oder JA-116 H an einer JA-100 programmiert werden. Im Alarmfall wird über das Linienmodul ein Alarm ausgelöst und parallel können z.B. über PG Ausgänge der Zentrale elektrische Geräte im Gefahrenbereich abgeschaltet werden.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 10 - 14 V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 1 W
- Detektionsmethode: hot wire type
- Summerlautstärke: 94 dB / 0,3 m
- Relaisausgang: optional für 1. oder 2. Stufe, max. 230 V AC / 5A
- Alarmspeicher: wählbar
- Ansprechzeit: 20 Sekunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzklasse: IP 30
- Abmessungen: 100 x 75 x 40 mm (L x B x H)
- Europanorm: EN 50194-1, EN 60079-29-1, EN 50130-4



JA-110F BUS Wassermelder

Der JA-110F wurde entwickelt um Flüssigkeiten zu detektieren. Wenn die Elektroden des Melders mit einer leitenden Flüssigkeit in Berührung kommen, wird ein Alarm-signal zur Zentrale weitergeleitet. Der Sensor ist aber nur für eine ansich trockene Umgebung geeignet. Der JA-110F wird mit der F-Link Software konfiguriert. Der JA-110F wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Innenbereich (Keine Schachtmontage oder dergleichen)
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Stromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Melder: reagiert, wenn die Elektroden mit leitfähiger Flüssigkeit in Verbindung gebracht werden
- Ansprechverhalten: 0,5 s ... 300 s programmierbar über F-Link
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Abmessungen: 20 x 53 x 10 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022



LD-81 Wassermelder zum Anschluss an einen Funksender

Der LD-81 wird an einem Universalfunksender JA-150M oder JA-181M angeschlossen. Wenn die Elektroden des Melders mit einer leitenden Flüssigkeit in Berührung kommen, wird ein Signal über den Funksender zur Zentrale weitergeleitet.

- Montageort: Innenbereich (Keine Schachtmontage oder dergleichen)
- Kabellänge: ca. 2,5 m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 20 x 53 x 10 mm (B x H x T)



KLD065 Robuster Universal-Wassermelder

Der KLD065 ist eine Gleichstrom-Wassersonde. Er detektiert alle leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten und ist für eine dauerhaft feuchte Umgebung im Innen- oder Außenmontage geeignet. Der Melder kann konventionell verdrahtet mittels BUS Eingangsmodul z.B. JA-111H TRB oder JA-116 H an einer JA-100 programmiert werden.

- Betriebsspannung: 12 - 24 V DC
- Ruhestromverbrauch: bei 12 V DC: ca. 9,5 mA
- Arbeitsstrom ausgelöst: bei 12 V DC: ca. 40 mA
- Alarmausgang: Wechsler (N.O./N.C.) max. 30 V DC / 1 A ; 125 V AC / 0,5 A
- Empfindlichkeit: ≤ 100k Ohm
- Anschlusskabel: 2 m
- Maße Gehäuse: 130 x 37 x 27 mm
- Material: Aluminium, lackiert
- Gehäusefarbe: weiß
- Temperaturbereich: +5°C bis +50°C
- Schutzart: IP 65



Artikelbeschreibung

JA-111SH BUS Erschütterungs- und Neigungssensor

Der JA-111SH reagiert entweder auf Erschütterungen oder auf eine Neigungsänderung. Er arbeitet mit einem digitalen 3-Achsen Beschleunigungsmesser. Die Empfindlichkeit wird über die F-Link Software eingestellt. Verschiedene Betriebsarten sind möglich. Die Einsatzbereiche liegen z.B. in der Überwachung von Fenstern, Türen oder auch Wertgegenständen. Der Melder wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Erkannte Neigung: 10° - 45° (einstellbar)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 27 x 55 x 16 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-182SH Funk Erschütterungs- und Neigungssensor

Der JA-182SH reagiert entweder auf Erschütterungen oder auf eine Neigungsänderung. Er arbeitet mit einem digitalen 3-Achsen Beschleunigungsmesser. Die Empfindlichkeit wird über einen Trimmer eingestellt. Verschiedene Betriebsarten sind möglich. Die Einsatzbereiche liegen z.B. in der Überwachung von Fenstern, Türen oder auch Wertgegenständen. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich
- Erkannte Neigung: 10° - 45° (einstellbar)
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR-123A, 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 31 x 75 x 26 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

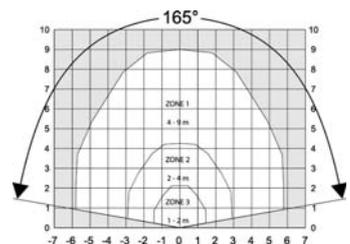


AD800 Akustischer Glasbruchsensor

Der neue AD800 ist ein intelligenter Glasbruchmelder zur Überwachung von Fenstern und Glastüren auf Glasbruch. Der Auswertalgorithmus basiert auf digitaler Signalauswertung. Die Anpassung an die Umgebungsbedingungen geschieht automatisch. Der Sensor kann an Wänden und Decken in Richtung der Verglasung montiert werden. Er wird konventionell verdrahtet mittels BUS Eingangsmodul z.B. JA-111H TRB oder JA-116 H an einer JA-100 programmiert.

- Überwachungsbereich: Je nach Empfindlichkeitseinstellung
Zone 3 = 1 bis 2 m, Zone 2 = 2 bis 4 m, Zone 1 = 4 bis 9 m
- Meldebereich: 9 m max.; 165°
- Glasarten: Floatglas (Standard-Fensterglas)
- Glasstärke: VSG P2, P4 (4,0 mm + 4,0 mm)
- Glasgröße: min. 0,4 m x 0,4 m; max. 6,0 m x 6,0 m
- Betriebsspannung: 7 - 30 V DC
- Ruhestromverbrauch: ca. 12 mA
- Alarmausgang: N.C., 50 V DC; 50 mA max.
- Alarmdauer: ca. 2,5 Sekunden LED-Anzeige
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: 5° C bis +40° C
- Schutzart: IP 31
- Abmessungen: 68 mm x 110 mm x 39 mm (B x H x T)
- Farbe: weiß
- VdS - Nr.: G 117 503; Klasse B, EN 50131-2-7-1 Grad 2

Neu



AD-800

Artikelbeschreibung

JA-110B BUS Akustischer Glasbruchmelder

Der akustische Glasbruchsensor wird im Innenbereich montiert und erkennt das durch Zerbrechen von Fensterglas erzeugte Geräusch. Zudem wird das Druckverhältnis im Raum überwacht. Bedingt durch diese duale Auswertung werden Falschauslösungen erheblich reduziert. Bei der Projektierung muss aber unbedingt auf geräuschhemmende Gegenstände wie z.B. Vorhänge und Teppichböden geachtet werden. Die Erfassungssensibilität wird über einen Trimmer justiert. Der JA-110B wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Montagehöhe: 2,5 m über dem Boden (empfohlen)
- Erfassungsbereich: bis zu 9,0 m (umgebungsabhängig)
- Mindestglasgröße: 0,6 x 0,6 m
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 100 x 40 x 22 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-185B Funk Mini Akustischer Glasbruchmelder

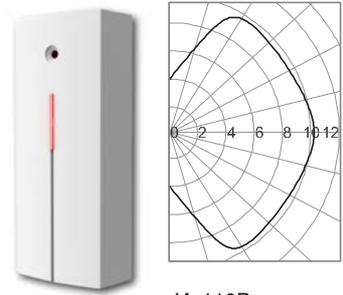
Der JA-185B ist ein akustischer Glasbruchmelder und reagiert auf eine Druckveränderung im Raum, in Verbindung mit einer Geräuschanalyse. Dies führt zu einer extrem hohen Betriebssicherheit. Ein herunterfallendes Glas ist somit kein Alarmkriterium. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich, bzw. in Fahrzeugen
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC Lithium Batterie (1 Stück LS(T) 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre (bei 5 min. Melderschlafzeit)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 100 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: kugelförmiger Erfassungsbereich bis zu 9 m
- Glasgröße: mindestens 60 x 60 cm
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 46 x 88 x 27 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

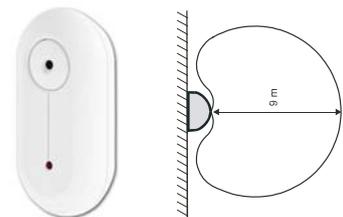
JA-180B Funk Akustischer Glasbruchmelder

Der JA-180B ist ein akustischer Glasbruchmelder und reagiert auf eine Druckveränderung im Raum, in Verbindung mit einer Geräuschanalyse. Dies führt zu einer extrem hohen Betriebssicherheit. Ein herunterfallendes Glas ist somit kein Alarmkriterium. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

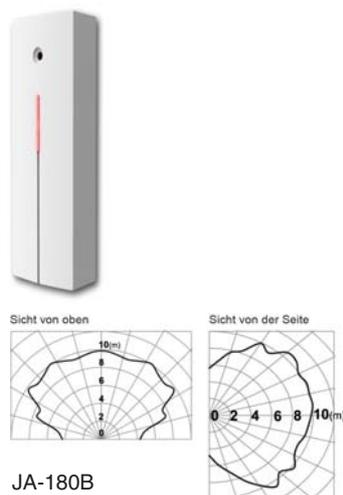
- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC Lithium Batterie (1 Stück LS(T) 2,4Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 100 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: kugelförmiger Erfassungsbereich bis zu 9 m
- Glasgröße: mindestens 60 x 60 cm
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 28 x 107 x 24 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-110B



JA-185B



JA-180B

Artikelbeschreibung

GBS2001 Passiver Glasbruchsensor

Der GBS2001 ist ein Piezo Glasbruchmelder zur direkten Klebmontage auf der Fensterscheibe. Der Melder benötigt zum Betrieb eine Linienspannung. Deshalb wird er an das Relaisinterface RI 8 D angeschlossen. Dieses Interface wird über den BUS versorgt. Der Melder verfügt über eine Speicher LED welches das Auslösen direkt am Sensor speichert.

- Gehäuseboden: Keramiksubstrat
- Betriebsspannung: 3 - 16 V DC (über Linienspannung oder RI 8 D)
- Ruhestromverbrauch: < 1 µA
- Arbeitsstrom ausgelöst: bei 6 V DC: ca. 4 mA
- Löschspannung: max. 1,0 V DC
- Löschdauer: min. 12,5 ms
- Wirkradius: ca. 2 m
- Anschlusskabel: LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: Weiß
- Maße Kabel: L 4 m, Ø 3,2 mm (bis 6 m VdS zugelassen)
- Maße Gehäuse: 37 x 19 x 12 mm
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 188 514; Klasse B, EN 50131-2 Grad 2

RI 8 D Relaisinterface

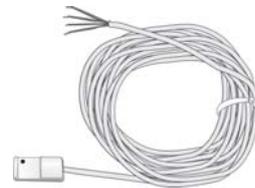
Wenn konventionelle Glasbruchmelder an eine JA-100 angeschlossen werden sollen, muss das RI 8 D zwingend dazwischen geschaltet werden, um die notwendige Linienspannung zu erzeugen. Als Schnittstelle zur Zentrale dient ein elektronischer Schalter, der im Ruhezustand niederohmig geschlossen ist (ca. 50Ω). Bei gestörter Sensorlinie oder bei Ausfall der Stromversorgung wird der Schalter hochohmig. Das Interface wird dann auf ein Linieneingangsmodul z.B. JA-116H verdrahtet.

- Betriebsspannung: 9 - 15 V DC
- Abschlusswiderstand: 10 kΩ
- Ruhestrom: ca. 2,5 mA bei 12 V DC
- Alarmstrom: max. 5,0 mA bei 12 V DC
- Ansprechempfindlichkeit: bei mehr als +/- 40% Änderung des Abschlusswiderstands
- Alarmausgang: Elektronischer Schalter, N.C.
- Schaltleistung: max. 300 mW, max. 24 V DC, max. 200 mA
- Sabotagesicherung: Deckelkontakt, N.C. öffnet wenn Deckel angehoben wird
- Maße Gehäuse: 60 x 45 x 25 mm (L x B x T)
- Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C

GBS2025 Passiver Glasbruchsensor zum Anschluss an Funksender

Der GBS2025 ist ein Piezo Glasbruchmelder zur direkten Klebmontage auf der Fensterscheibe. Er wird an einem Universalfunksender JA-150M oder JA-181M angeschlossen. Bei einem Glasbruch löst der Sensor durch Öffnen des elektronischen Schalters aus und das Alarmsignal wird über den Funksender zur Zentrale gesendet. Der Melder verfügt über keine Speicher LED.

- Gehäuseboden: Keramiksubstrat
- Eigenstromverbrauch: 0 mA
- Schaltspannung: max. 18 V DC
- Schaltstrom: max. 10 mA
- Schaltleistung: max. 350 mW
- Übergangswiderstand: Ruhezustand: max. 30 Ω
Alarmzustand: min. 1 MΩ
- Alarmdauer: 0,5...5 s (je nach Glasbruch)
- Wirkungsradius: ca. 2 m
- Anschlusskabel: LIYY 2 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: Weiß
- Maße Kabel: L 2 m, Ø 3,2 mm
- Maße Gehäuse: 37 x 19 x 12 mm
- Gehäusematerial: S-B, PA-GF
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C
- Schutzart: IP 67



Artikelbeschreibung

EKOM11i Elektronischer Kontaktloser Übertrager

Das EKOM11i (Sender und Empfänger) arbeitet mit induktiver Signal- und Energieübertragung. Es kommt überwiegend bei Hebe-/Schiebetüren zum Einsatz oder bei einer Fenstertür oder einem Tor inkl. Schlupftür. Das EKOM kann als wartungsfreie Alternative zu konventionellen Stösselkontakten verwendet werden. Es eignet sich zum Anschluss von Alarmdraht und Glasbruchsensoren und kann direkt in den Fenster- oder Türflügel sowie Rahmen eingebaut werden. Der Signalübertrager kann konventionell verdrahtet mittels BUS Eingangsmodul z.B. JA-111H TRB oder JA-116 H an einer JA-100 programmiert werden.

- Betriebsspannung: 9 - 15 V DC
- Ruhestromverbrauch: bei 12 V DC: ca. 7 mA (max. 12 mA)
- Arbeitsstrom ausgelöst: bei 12 V DC: max. 22 mA
- Montageabstand: Sender zu Empfänger, max. 10 mm
Seitlicher Montageversatz, max. 3 mm
- Ausgang: Elektronischer Schalter
- Schaltleistung: max. 24 V DC; 200 mA; 300 mW
- Anschlusskabel: LIYY 6 x 0,14 mm² Cu verzinkt
- Innenleiter: 4 schwarz, 1 rot, 1 blau
- Maße Kabel: L 4 m, Ø 3,8 mm
- Maße Gehäuse: 68 x 29,3 x 10 mm
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C
- Schutzart: IP 67
- VdS - Nr.: G 117 507, Klasse B

AGS11 Aufbau-Gehäusesatz für EKOM11i

Für Sender oder Empfänger, 1 Aufbaugehäuse-Frontseite,
1 Aufbaugehäuse-Rückseite, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
Maße Gehäuse: 74 x 30,9 x 14,8 mm

BF11 Befestigungsflansch für EKOM11i

Für Sender oder Empfänger, nur zur stirnseitigen Einbaumontage geeignet
Maße: 90 x 18 x 3,5 mm

JA-187J Funk Notruf-Sender / Panik-Taster

Dieser Notrufsender kann am Handgelenk oder als Halsband getragen werden. Bei einer Betätigung wird ein Paniksignal gesendet. Meist im Einsatz bei älteren Menschen, in Schwesternrufsystemen oder in Casinos als Paniksender. Der Sender wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: 3 V DC
- Batterie: 3 V DC (1 Stück Lithium CR2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre (bei max. einer Auslösung pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 50 m (Sichtverbindung)
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- Schutzklasse: IP 44
- Abmessungen: 43 x 240 x 16 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50130-4, EN 50134-2



Artikelbeschreibung

JA-112J BUS Überfall-Taster / Universal-Taster

Der Melder wird vorwiegend als Panik- oder Überfallmelder eingesetzt. Er kann aber auch zur PG Aktivierung verwendet werden, um frei definierbare Schaltvorgänge auszuführen. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Der JA-112J wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort: Innenbereich
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 5 mA
Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 80 x 80 x 29 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



JA-188J Funk Überfall-Taster oder Universal-Sender

Der Melder wird vorwiegend als Panik- oder Überfallmelder eingesetzt. Er kann aber auch zur PG Aktivierung verwendet werden, um frei definierbare Schaltvorgänge auszuführen. Eine Schaltverzögerung ist möglich. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Der JA-188J wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

Montageort: Innenbereich
Spannungsversorgung: 3,6 V DC Lithium Batterie (1 Stück 1/2 AA / 1,2 Ah LS14250)
Batterie Lebensdauer: ca. 3 Jahre
Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 80 x 80 x 29 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



UM11D Überfallmelder aP mit Papiersiegel

Der konventionelle Überfallmelder UM11D muss an ein BUS Modul angeschlossen und entsprechend parametrieren werden. Das dann zerstörte Papiersiegel dient als Beweis für die Betätigung.

Betätigungskontakt: Wechsler
Montageort: Innenbereich
Papiereinlage (Siegel): Aufdruck "ALARM"
Abmessungen: 82 x 82 x 30 mm (B x H x T)
Kunststoffmaterial: A-B-S
Temperaturbereich: -10°C bis +55°C



UM11D-50 Überfallmelder uP mit Papiersiegel

...wie UM11D

Für genormte uP Schalterdose (Hohlwanddose mit Fräsloch Ø 68 mm)

Kunststoffdeckel: 82 x 82 x 5 mm mit Verdrehenschutz

Kunststoff-Ausgleichsplatte: 88 x 88 x 3 mm



Artikelbeschreibung

JA-112I BUS Melderparallelanzeige

Die JA-112I Melderparallelanzeige wird verwendet, um Systemzustände optisch anzuzeigen. So kann z.B. ein extern scharfer Bereich oder ein Schaltzustand, eines programmierten Ausganges angezeigt werden. Für das Modul wird keine Adresse benötigt. Es wird über die DIP-Schalter auf einen der max. 128 Ausgänge programmiert und schaltet die rote LED bei einem definierten Ereignis, welches in der F-Link Software parametrierbar ist. Es können beliebig viele Anzeigen pro System verwendet werden. Die Anzahl wird nur durch die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort: Innenbereich
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: ca. 3 mA
Kalk. Stromverbrauch: 6 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
LED Anzeige: Rot
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 62 x 36 x 27 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-111I Universal RGB LED Melderparallelanzeige

Die JA-111I Universalanzeige wird verwendet, um jegliche Systemzustände optisch anzuzeigen, welche über die programmierbaren Ausgänge erzeugt werden können. Die Anzeige muss an ein Relaismodul angeschlossen sein, da zur Ansteuerung Plus und Minus (12 V) benötigt wird. Man kann bei entsprechender Verdrahtung die gewünschte Anzeigefarbe Rot, Gelb, Grün oder Blau wählen. So kann z.B. ein unscharfer Bereich grün und ein scharfer Bereich rot leuchten. Es können beliebig viele JA-111I pro System verwendet werden. Die Anzahl wird lediglich durch den Gesamtstrombedarf der BUS Leitung begrenzt. Für diese Komponente wird keine Adresse benötigt.

Montageort: Innenbereich
Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch: 0 mA
Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
LED Anzeige: Rot, Gelb, Grün, Blau
Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
Abmessungen: 62 x 36 x 27 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in: JB-111N, JA-114HN, JB-118N, JA-151N

KRO504RGLB Melderparallelanzeige

Die KRO504RGLB LED Anzeige wird verwendet, um jegliche Systemzustände optisch anzuzeigen, welche über die programmierbaren Ausgänge erzeugt werden können. Die Anzeige muss an ein Relaismodul angeschlossen sein, da zur Ansteuerung Plus und Minus (12 V) benötigt wird.

Montageort: Innen- und Außenbereich
Betriebsspannung: 10,25 V DC - 28 V DC
Ruhestromverbrauch: 0 mA
Kalk. Stromverbrauch: ca. 40 mA bei 12 V (Wert für Strombedarfsberechnung)
LED Anzeige: 4 x Superflux LED's
Weiß, Rot, Grün, Gelb, Orange, Violett, Blau
(kontinuierlich an oder blinkend, 1 Hz +/-10% einstellbar)
Anschlusskabel: 1 m
Abmessungen: 58 x 58 x 20 mm
Material: Polycarbonat, transparent
Schutzart: IP67
Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-114HN, JB-118N, JA-151N



Artikelbeschreibung

SA-87LR Systemunabhängiger Internsignalgeber (12V)

Die Sirene mit Blitzleuchte kann durch ihre extreme Lautstärke einen Alarm sowohl akustisch als auch optisch über einen roten LED-Ring signalisieren. Zur Ansteuerung muss zwingend ein Relaismodul (z.B. JB-111N) verwendet werden.

Montageort: Innenbereich, geschützter Außenbereich
 Gehäuse: Kunststoff, Weiß
 Spannungsversorgung: 12 V DC
 Stromverbrauch: max. 400 mA
 Lautstärke: 122 dB / m ± 3 dB
 Abmessungen: Durchmesser: 110 mm, Höhe: 45 mm
 Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N



LD-86 Systemunabhängige Innensirene (12V)

Die Sirene ohne Blitzleuchte kann durch ihre extreme Lautstärke einen Alarm akustisch signalisieren. Zur Ansteuerung muss zwingend ein Relaismodul (z.B. JB-111N) verwendet werden.

Montageort: Innenbereich, geschützter Außenbereich
 Gehäuse: Kunststoff, Weiß
 Spannungsversorgung: 12 V DC
 Stromverbrauch: max. 200 mA
 Lautstärke: 122 dB / m ± 3 dB
 Abmessungen: Durchmesser: 56 mm, Höhe: 42 mm
 Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N



LD-82P1 Systemunabhängige Innensirene (12V)

Die Sirene ohne Blitzleuchte kann durch ihre extreme Lautstärke einen Alarm akustisch signalisieren. Zur Ansteuerung muss zwingend ein Relaismodul (z.B. JB-111N) verwendet werden. Der Metallwinkel ermöglicht eine einfache Montage.

Montageort: Innenbereich, geschützter Außenbereich
 Gehäuse: Kunststoff, Schwarz
 Spannungsversorgung: 12 V DC
 Stromverbrauch: max. 200 mA
 Lautstärke: 120 dB / m ± 5 dB
 Abmessungen: Durchmesser: 56 mm, Höhe: 42 mm
 Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N



IS-12 Innensirene (12V) RAL7024

Die formschöne Innensirene IS-12 im Farbton ähnlich RAL7024, muss über ein PG-Relaismodul (z.B. JB-111N) angeschlossen werden. Das Gehäuse ist sabotageüberwacht. Dieser Sabotageausgang kann konventionell verdrahtet, mittels BUS Eingangsmodule z.B. JA-111H TRB oder JA-116 H an einer JA-100 programmiert werden.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: 10 - 15 V DC
 Stromverbrauch: max. 100 mA (bei 100dB/m)
 Sirene: ca. 85 dB/m bis 100dB/m, einstellbar, piezoelektrisch
 Abmessungen: 90 x 190 x 57 mm (B x H x T)
 Temperaturbereich: 10 bis +40 °C
 Gehäuse: Kunststoff
 Farbe: Dunkelgrau, ähnlich RAL7024
 Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N

Neu



IS-12 Innensirene (12V) Weiß

...wie IS-12 Innensirene (12V) RAL7024
 Gehäuse: Kunststoff, Weiß

Artikelbeschreibung

JA-110A BUS Internsignalgeber (12V)

Der Internsignalgeber JA-110A erzeugt einen Alarmton bei einem definierten Ereignis (z.B. Feuersalarm, Einbruchalarm etc.) oder auch einer PG Aktivierung. Die Ein- und Ausgangsverzögerungstöne bei S/US Schalten können damit signalisiert werden. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Es kann z.B. die Lautstärke für EVZ/AVZ eingestellt werden. Die JA-110A wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 30 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Sirene: ca. 85 dB/m, piezoelektrisch
- Abmessungen: 80 x 80 x 28 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, *JA-103Kx, JA-106Kx, *JA-107Kx
*mit Einschränkung
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-110A II BUS Internsignalgeber (12V)

...wie JA-110A

Die neue JA-110A II kann einen Einbruch- anders als einen Brandalarm signalisieren.

- Ruhestromverbrauch: 10 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 120 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Sirene: ca. 100 dB/m, piezoelektrisch
- PG Signalisierung: 4 verschiedene Töne wählbar
- Türgongfunktion: 4 verschiedene Melodien wählbar
- Optionaler Akku: BAT-3V2-CR2 / 3,2 V DC / 400 mAh, zur Bus Entlastung
- Abmessungen: 80 x 80 x 35 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-150A II Bidirektionaler Funk Internsignalgeber (230V)

...wie JA-110A

Die Sirene wird via Funk angemeldet und belegt einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen begrenzt. Das Gehäuse lässt sich u.a. auf einer Hohlwanddose befestigen. So wird eine Einzelsteckdose einfach zur Sirene umfunktioniert. Die Stromversorgung ist somit gewährleistet. Der integrierte Akku sorgt für einen Betrieb auch bei einem Stromausfall. Die neue JA-150A II kann einen Einbruch- anders als einen Brandalarm signalisieren.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 230 V AC / 0,3 W
- Aufladezeit des Akkus: max. 72 h
- Notstromversorgung: min. 12 h
- Akku / Lebensdauer: BAT-3V2-CR2 / 3,2 V DC / 400 mAh / ca. 3 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Sirene: ca. 100 dB/m, piezoelektrisch
- PG Signalisierung: 4 verschiedene Töne wählbar
- Türgongfunktion: 4 verschiedene Melodien wählbar
- Abmessung: 80 x 80 x 35 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Betrieb möglich in: *JA-100Kx, *JA-101Kx, JA-103Kx, *JA-106Kx, JA-107Kx
*mit Einschränkung
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



Neu



Neu



Artikelbeschreibung

JA-152A Bidirektionaler Funk Internsignalgeber (230V)

Der Internsignalgeber JA-152A wird in eine Steckdose gesteckt und erzeugt Alarmtöne bei einem definierten Ereignis (z.B. Feuersalarm, Einbruchalarm etc.) oder auch einer PG Aktivierung. Die Ein- und Ausgangsverzögerungstöne beim Scharf-/Unscharfschalten können damit signalisiert werden. Sie stellt eine Weiterentwicklung der JA-162A dar und bietet deutlich mehr Schalldruck. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Es kann z.B. die Lautstärke eingestellt werden. Die Türklingel JA-159J kann eine von vier Melodien an dem Signalgeber generieren. Die neue JA-152A kann einen Einbruchalarm unterscheidbar von einem Brandalarm signalisieren. Die Sirene wird via Funk angemeldet und belegt einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen begrenzt. Der integrierte Akku sorgt für einen Betrieb auch bei einem Stromausfall. Die Verwendung setzt das JA-111R Funkmodul im JA-100 System voraus.

- Montageort: Innenbereich
- Spannungsversorgung: 230 V AC / 1 W
- Notstromversorgung: ca. 24 h
- Akku / Lebensdauer: BAT-3V2-CR2 / 3,2 V DC / 400 mAh / ca. 3 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Sirene: 105 dB/m, piezoelektrisch
- PG Signalisierung: 4 verschiedene Töne wählbar
- Türgongfunktion: 4 verschiedene Melodien wählbar
- Abmessung: 70 x 90 x 45 mm (B x H x T)
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C
- Schutzart: IP 40
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

K630SB Akustisch - Optischer Signalgeber

Die K630SB ist ein konventioneller Alarmgeber für die örtliche Alarmierung im modernen Design und in äußerst stabiler Ausführung. Der integrierte Deckel- und Wandabhebekontakt bietet höchste Sabotagesicherheit. Der Signalgeber kann über diverse Ausgangsmodule des JA-100 Systems verdrahtet angesteuert werden.

- Montageort: Außen- und Innenraum
- Tongenerator: integriert
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Stromverbrauch: ca. 250 mA / Blitz: 300 mA
- Gehäusematerial: Hochschlagfester Kunststoff
- Sirene: ca. 115 dB/m, piezoelektrisch
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 190 x 85 x 270 mm (B x T x H)
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- Schutzart: IP 55
- Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N

K-12-2 Akustisch - Optischer Signalgeber

Die K-12-2 ist ein konventioneller Alarmgeber für die örtliche Alarmierung im modernen und schlanken Design. Der integrierte Deckel- und Wandabhebekontakt bietet höchste Sabotagesicherheit. Der Signalgeber kann über diverse Ausgangsmodule des JA-100 Systems verdrahtet angesteuert werden.

- Montageort: Außen- und Innenraum
- Tongenerator: integriert
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Stromverbrauch: Sirene ca.: 200 mA / Blitz: 70 mA
- Gehäusematerial: Hochschlagfester Kunststoff
- Sirene: ca. 110 dB/m, piezoelektrisch
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Abmessungen: 90 x 190 x 60 mm (B x T x H)
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Schutzart: IP 54
- Betrieb möglich an: z.B. JB-111N, JA-151N



New

Artikelbeschreibung

JA-111A-BASE-RB BUS Außensignalgeber

Die JA-111A dient als externer Signalgeber und ist mit einem zusätzlichen Akkupack ausgerüstet. Das Konzept von diesem Signalgeber besteht darin, dass man zu der Sirenenbasis ein Gehäuseoberteil nach Kundenwunsch auswählen kann. Es stehen drei verschiedene Modelle zur Verfügung; Kunststoff weiß, Kunststoff grau oder Edelstahl gebürstet. Mit dem Signalgeber kann ein definierter Alarm oder eine PG Aktivierung zur optischen und akustischen Signalisierung führen. Auch das S/US Schalten des Systems kann über Quittiertöne signalisiert werden. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Die Sirene wird als BUS Teilnehmer angemeldet und belegt einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Außenbereich
- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 50 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Akku / Lebensdauer: BAT-4V8 NiCd / 4,8 V DC / 1800 mAh / ca. 3 Jahre
- Sirene: Piezo, 110 dB / m
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
- IP Schutzart: IP 44 mit Deckel
- Abmessungen: 200 x 300 x 70 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-1X1A-C-WH Deckel für BUS oder Funksignalgeber, weiß

Diese Sirenenabdeckung kann auf das Unterteil des JA-111A-BASE BUS-Signalgebers oder auf die des JA-151A-BASE/JA-163A-BASE Funk Signalgebers wahlweise aufgesetzt werden. Der Deckel wird vollständig über das Basisgehäuse gesteckt, somit ist es unerheblich welche Farbe das Grundgehäuse hat, es wird immer vollständig vom Deckel abgedeckt. Unterhalb des roten Leuchtbandes ist das JABLOTRON Logo eingeprägt.

- Material: Kunststoff
- Farbe: Weiß
- Passend für: JA-111A-BASE, JA-163A-BASE

JA-1X1A-C-GR Deckel für BUS oder Funksignalgeber, grau

...wie JA-1X1A-C-WH

- Material: Kunststoff
- Farbe: Grau
- Passend für: JA-111A-BASE, JA-163A-BASE

JA-1X1A-C-ST Deckel für BUS oder Funksignalgeber, Edelstahl gebürstet

...wie JA-1X1A-C-WH jedoch ohne JABLOTRON Logo Prägung im Deckel

- Material: Edelstahl
- Farbe: Edelstahl, gebürstet
- Passend für: JA-111A-BASE, JA-163A-BASE



Artikelbeschreibung

JA-163A-BASE-RB Bidirektionaler Funk Außensignalgeber (3,6V)

Die JA-163A RB dient als externer Signalgeber und wird mit einer Lithiumbatterie ausgestattet, was einen versorgungsspannungsunabhängigen Montageplatz ermöglicht. Die BAT-100 muss zwingend dazu bestellt werden. Es können bis zu zwei solcher Batterien eingebaut werden. Damit kann eine Laufzeit von bis zu 5 Jahren realisiert werden. Die Signalübertragung wird über Funk realisiert. Die Selbstüberwachung mittels bidirektionaler Funkkommunikation arbeitet im einstellbaren 1 oder 8 Sekunden Intervall. Viele weitere Einstellungen und Programmiermöglichkeiten können über die F-Link Software realisiert werden. So z.B. kann die JA-163A RB auch eine scharf/unscharf Schaltung signalisieren. Das Konzept von diesem Signalgeber besteht darin, dass man zu der Sirenenbasis ein Gehäuseoberteil nach Kundenwunsch auswählen kann. Es stehen drei verschiedene Modelle zur Verfügung; Kunststoff in weiß, Kunststoff in grau oder Edelstahl gebürstet. Mit dem Signalgeber kann ein definierter Alarm oder eine PG Aktivierung zur optischen und akustischen Signalisierung führen. Die Parametrierung der Funktionen wird über die F-Link Software realisiert. Die Sirene wird via Funk angemeldet und belegt einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen begrenzt.

Montageort:	Außenbereich
Spannungsversorgung:	3,6 V / 13Ah Typ BAT-100A.01 (nicht im Lieferumfang!)
Batterie Lebensdauer:	bis zu max. 5 Jahren
Antenne:	interne Antenne mit Anschlussmöglichkeit einer AN-868
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite:	ca. 300 m (Sichtverbindung)
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Lautstärke:	Piezo, 100 dB / m (ansteigende Lautstärke)
Blinklicht:	max. 60 Min.
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Schutzklasse:	IP 44 mit Deckel
Abmessungen:	200 x 300 x 70 mm (B x H x T)
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
Europnorm:	EN 50131-1 Grad 2 und EN 50130-4

BAT-100A.01 System Batterie

Die BAT-100A.01 ist notwendig, um die JA-163A betreiben zu können. Grundsätzlich wird der Signalgeber ohne Batterie ausgeliefert. Bis zu zwei Batterien können in die JA-163A eingebaut werden. Dies verlängert die Betriebszeit auf bis zu 5 Jahre, je nach Einstellung und Nutzung des Signalgebers.

Einsatzbereich:	JA-163A
Batteriespannung:	3,6 V Lithium Batterie, 13 Ah
Versandhinweis:	Diese Batterie muss zwingend als GEFÄHRGUT nach UN3090 deklariert werden. Bitte beachten Sie ggf. Mehrkosten und längere Transportzeiten! Ein EXPRESS Versand ist nicht möglich!

ACHTUNG BEIM BETRIEB VON LITHIUM BATTERIEN:

Bitte beachten Sie, dass die Temperatur beim ersten Einlegen einer Lithium Batterie in die Sirene zwischen +15°C und +25°C liegt.

BH-80A SET Batterie Halterung für JA-80A/JA-180A

Das BH-80 Set ist eine spezielle Batterie Halterung für die Signalgeber JA-80A und JA-180A. Die notwendigen Batterien sind bereits eingebaut und das Set ist anschlussfertig. Für den Einbau in die Sirene gibt es eine sehr hilfreiche Infoseite von JABLOTRON mit einem Video. <https://www.jablotron.com/de/bat-80a/>

Batteriespannung:	7,5 V (5 Stück 1,5 V Alkali-Mangan LR14A/B)
-------------------	---



Artikelbeschreibung

TAS-230IBS Tagalarmsystem für Fluchttüren und Rettungswege

Das TAS-230 ist ein Stand-alone Türüberwachungssystem und dient der Überwachung von Türen oder Toren auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgänge oder Fluchttüren. Es kann aber auch z.B. an Lagertüren zum Einsatz kommen wo der Zugang nur dem Personal gestattet ist. Das TAS wird mit einem Magnetkontakt kombiniert und löst einen sofortigen Alarm aus, wenn die Türe unberechtigter Weise geöffnet wird. Der Alarm wird sowohl durch eine Blitzleuchte optisch, als auch durch eine Sirene akustisch signalisiert. Berechtigte Personen können mit Hilfe eines Transponders / ID-Karte das System am integrierten Leser wieder unscharf schalten oder bei Bedarf, die Fluchtwege ohne Alarmauslösung passieren. Die rote und grüne Signal-LED dienen als Zustandsanzeige. Es kann zusätzlich ein weiterer Leser für die abgesetzte Montage oder ein berührungsloser Leser angeschlossen werden.

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Stromaufnahme: 2 W max.
- Eingänge: N.C. Magnetkontakt
N.C. Unscharfeingang
- Magnetkontakt: Magnetkontakt 8 mm im Aufbaugehäuse
- ID-Tag / Karte: 1 Master ID-Karte / 1 Löscher ID-Karte / 2 ID-Tag
- Leseverfahren: 44-Bit, EM 4200 / 4102
- Anzahl ID: max. 60 ID-Träger
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Abmessungen: 190 x 90 x 57 mm
- Schutzart: IP 40
- Temperaturbereich: -10° C bis +40°C

ZS-LS Zusatzleser für TAS-230IBS

Dieser Zusatzleser kann abgesetzt vom Tagalarmsystem TAS-230IBS montiert werden und dient der Unscharfschaltung des Systems mit Authentifizierung für berechtigtes Personal.

- Betriebsspannung: 12 V DC über TAS-230IBS versorgt
- Stromaufnahme: 40 mA (ohne LED)
- Leseverfahren: EM 4200 / 4102
- Leseabstand: ca. 50 mm (abhängig vom ID-Träger)
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Abmessungen: 50 x 7 mm
- Schutzart: IP 65
- Temperaturbereich: -10° C bis +40°C

TAST-UNI Zusatzleser für TAS-230IBS mit Touch-Funktion

Dieser Zusatzleser kann abgesetzt vom Tagalarmsystem TAS-230IBS montiert werden und dient der Unscharfschaltung des Tagalarmsystems durch einfaches Vorhalten der Hand. Der Berührungslosleser wird z.B. im Innenbereich eines Lagers montiert, wobei der Zugang durch ein Tagalarmsystem TAS-230IBS geschützt ist. Ein Mitarbeiter kann damit ohne Authentifizierung das Tagalarmsystem temporär von innen stumm schalten.

- Betriebsspannung: 12 V DC über TAS-230IBS versorgt
- Stromaufnahme: 40 mA (ohne LED)
- Leseverfahren: kapazitive Messung
- Leseabstand: die Oberfläche muss berührt werden „Touch-Funktion“
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Abmessungen: 80 x 80 x 17 mm
- Schutzart: IP 65
- Temperaturbereich: -10° C bis +40°C



Artikelbeschreibung

JA-182J Unidirektionale Zwei-Tasten Funk-Fernbedienung

Dieser Handsender kann einen Bereich scharf und unscharf schalten oder nur auf intern scharf programmiert werden. Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird ein stiller Panikalarm generiert. Es können auch nur PG Funktionen (z.B. Licht ein und aus) damit geschaltet werden. Durch die silberne Metallumrandung wirkt dieser Sender sehr hochwertig. Der JA-182J wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Funktionen: 3 (Scharf / Unscharf / Panik / PG)
- Spannungsversorgung: 3 V DC (1 Stück Lithium CR2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 4 Jahre (bei ca. 5 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 30 m (Sichtverbindung)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 29 x 61 x 12 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-3, EN 50130-4

JA-154J MS II Bidirektionale Vier-Tasten Funk-Fernbedienung, Schwarz

Der neue JA-154J MS II ist ein eleganter und formschöner Handsender, welcher viele verschiedene Schaltszenarien realisieren kann. In der Funktion ist er wie zwei Segmentanzeigen des Bedienteils zu sehen. Man kann damit z.B. einen gesamten Bereich scharf- und unscharfschalten oder auch nur einen Teilbereich. Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird ein Paniksignal generiert. Aufgrund der bidirektionalen Funktionsweise erhält der Benutzer eine visuelle und akustische Rückmeldung über den Zustand. Eine Störung wird ebenfalls angezeigt. Es können entweder zwei unabhängige Bereiche gesteuert werden oder auch nur PG Funktionen. Die silberne Metallumrandung macht den Sender sehr hochwertig und stabil. Der JA-154J MS II wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Funktionen: (Scharf / Unscharf / Teilscharf / Panik / PG / Status)
Über F-Link programmierbar
- Spannungsversorgung: 3 V DC (1 Stück Lithium CR2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei ca. 10 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 100 m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 77 x 36 x 15 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2

JA-152J MS II Bidirektionale Zwei-Tasten Funk-Fernbedienung, Schwarz

Der neue JA-152J MS II ist ein eleganter und formschöner Handsender, welcher viele verschiedene Schaltszenarien realisieren kann. In der Funktion ist er wie eine Segmentanzeige des Bedienteils zu sehen. Man kann damit z.B. einen gesamten Bereich scharf- und unscharfschalten oder auch nur einen Teilbereich. Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird ein Paniksignal generiert. Aufgrund der bidirektionalen Funktionsweise erhält der Benutzer eine visuelle und akustische Rückmeldung über den Zustand. Eine Störung wird ebenfalls angezeigt. Es kann entweder ein Bereich oder auch nur PG Funktionen gesteuert werden. Die silberne Metallumrandung macht den Sender sehr hochwertig und stabil. Der JA-152J MS II wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Funktionen: (Scharf / Unscharf / Teilscharf / Panik / PG / Status)
Über F-Link programmierbar
- Spannungsversorgung: 3 V DC (1 Stück Lithium CR2032, 225mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre (bei ca. 10 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 100 m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessungen: 36 x 63 x 15 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50131-1 Grad 2



Neu



Neu



Artikelbeschreibung

JA-155J Universalfunksender

Der JA-155J kann gemäß ERC REC 70-03 in Fahrzeugen betrieben werden, um z.B. mittels Schalter das Garagentor zu öffnen. Über einen separaten Schalter kann ebenso das Alarmsystem S/US geschaltet werden. Der Sender bietet jeweils einen Schalteingang für scharf und einen für unscharf. Er wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Spannungsversorgung: 12 bis 24 V DC (± 30%)
- Ruhestromverbrauch: <5 mA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Abmessungen: 53 x 84 x 25 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JA-159J Funk-Türklingel oder Funk-Notruftaste

Dieser Taster wird hauptsächlich zur Aktivierung der Türgongfunktion an den Internsignalgebern JA-110A II, JA-150A II und JA-152A verwendet. Ebenso ist eine Programmierung für eine PG Steuerung möglich (z.B. bei Tastendruck schaltet ein Relais für 30 Sekunden Licht ein). Der Sender wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Außenbereich, Schutzdach wird mitgeliefert
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (2 Stück CR2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 5 Jahre (ca. 3 Aktivierungen pro Tag)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
- Schutzklasse: IP 65
- Abmessungen: Klingel ca. 70 x 30 x 20 mm (B x H x T)
Wetterschutzgehäuse ca. 77 x 47 x 28 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

CT-01 Rollladenkontakt

Dieser intelligente Melder dient der Überwachung von Rollläden. Wird im scharfen Zustand der Zentrale ein Rollladen geöffnet, so detektiert der CT-01 dieses Ereignis. Über einen Universalfunksender (z.B. JA-150M) kann diese Meldung an die Zentrale gesendet werden. Umwelteinflüsse wie z.B. starker Wind bringen den Melder nicht zum Auslösen. Drei Impulse in fünf Sekunden stellt das Auslösekriterium für den CT-01 dar.

- Montageort: Innen- und Außenbereich
- Bewegungsreichweite: 5 - 260 cm
- Anschlusskabel: max. 3 m (zum JA-150M)
- Ausgangskontakt: max. 60 V / 100 mA
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- Abmessungen: 94 x 102 x 17 mm (B x H x T)

JA-150EM-DIN Funk Stromverbrauchsmesser „Smart Meter“

Der JA-150EM-DIN ist ein Funk Stromverbrauchsmesser im JA-100 System. Voraussetzung zur Nutzung seiner Daten ist, dass das System in MyJABLOTRON registriert ist. Der Verbrauchsmesser wird auf der DIN Schiene montiert. Die Messdaten werden automatisch alle 5 Minuten übertragen und können dort auf vielfältige Weise ausgewertet werden. So hat man die Stromkosten in Echtzeit im Überblick da der Verbrauch kontinuierlich aufgezeichnet wird. So kann man einfach und schnell „Stromfresser“ lokalisieren und zudem auch Einsparpotentiale erkennen. Der SmartMeter wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageort: Schaltschrank im Innenbereich auf DIN Schiene
- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Leistungsaufnahme: 0,1 W
- Eingang IN: Universal-Eingang (Aktivierung an Zentrale Übergeben)
- Eingang TA: Anschluss der Verbraucher, max 230 V AC
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Abmessungen: 96 x 68 x 18 mm (B x H x T)
- IP Schutzart: IP 40
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx



Artikelbeschreibung

Jl-111C - 2-MegaPixel IP Dome-Kamera

Mit den neuen IP-Kameras von JABLOTRON wird nun Realität was man eigentlich als ganz natürlich empfindet. Man möchte etwas sehen, wenn ein Alarm ausgelöst wird. Die Jl-111C wird vollständig in die MyJABLOTRON-Anwendung integriert. Sie ist passiver Teil eines verknüpften Alarmsystems und trotzdem vollständig unabhängig von der Funktion der Gefahrenmeldeanlage. Die IP Kamera lässt sich einfach und ohne IP-Kenntnisse installieren und in Betrieb nehmen. Die Kamera muss dafür an einen Router mit Internetzugang angeschlossen werden. Über die MyCOMPANY App wird die Verbindung zur Kamera durch einfaches Scannen des QR Codes hergestellt. Anschließend wird eine Verknüpfung zu einem JA-100 System programmiert und bekommt sofort Zugriff auf dem Live-Stream. Der Endkunde hat dann alles in seiner MyJABLOTRON App auf einen Blick. Die Kommunikation zwischen Kamera und MyJABLOTRON erfolgt über eine hochverschlüsselte VPN Verbindung. Es können nur JABLOTRON Kameras mit MyJABLOTRON verbunden werden. Ebenso kann die Jl-111C nur mit MyJABLOTRON kommunizieren. Sie kann an keinem NVR/NAS System betrieben werden. Dies wird durch eine JABLOTRON eigene Firmware vorgegeben. Über MyJABLOTRON ist es auch möglich die Alarmvideos für eine mit der Zentrale verbundenen Leitstelle zur Verfügung zu stellen. Im Alarmfall werden die Videodaten, welche 30 Sekunden vor und 30 Sekunden nach dem Alarm entstanden sind, gespeichert und auf den MyJABLOTRON Server übertragen. Ein Live-Stream über die App ist natürlich jederzeit und beliebig lange möglich. Nach spätestens 30 Tagen werden die gespeicherten Alarmsequenzen automatisch wieder vom Server gelöscht. Die Kamera verfügt über ein Objektiv mit einer Fix Brennweite von 2,8 mm und nimmt Farbvideos mit HD- oder Full-HD-Auflösung auf. Bei schlechten Lichtverhältnissen schaltet die Kamera in den Nachtmodus und ermöglicht mit den IR-LEDs den Betrieb in vollständiger Dunkelheit. Die praktische Montagebox ist bereits standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

- Typ des Bildsensors: 1/2,8" CMOS
- Tag und Nacht: ICR (automatisch/Tag/Nacht), über F-Link programmierbar
- Mindestbeleuchtung: 0,01 Lux Farbe, 0 Lux s/w (IR-LED's An)
- IR-LED: 12 Stück (IR LED) / 30 m Leuchtreichweite
- Bildeinstellungen: Keine
- Belichtungsmodus: Auto
- Bildverbesserung: WDR 120 dB, über F-Link programmierbar
- Motion Detection: Nein
- Zonenmaskierung: Ja
- Videokompression: H.264 / MJPEG / H.264+
- Videauflösung: 1920 x 1080, 1280 x 720
- Bilder pro Sek.: 8 FPS
- Objektiv: 2,8 mm, fix, horizontal 115°
- Netzwerk: RJ45 (+PoE), 10/100 Mb/s
- Mindestupload: 0,5 Mbit oder 1 Mbit pro Kamera
- Audio: Nein
- Alarm Ein-/Ausgang: Nein
- SD-Karte: Nein
- Fernzugriff: Nur über MyJABLOTRON
- IP Schutzklasse: IP 67, IK10
- Betriebstemperatur: -30° bis +60°C
- Betriebsspannung: PoE ca. 7 W / 12 V DC, 350 mA (max.) mit IR
- Abmessungen: 111 x 111 x 82 mm (B x H x T)
- Gehäusematerial: Kunststoff/Metall
- Gewicht: ca. 500 g

Jl-112C - 2-MegaPixel IP Bullet Kamera

...wie Jl-111C

Die Jl-112C ist von den technischen Daten nahezu identisch nur als Bullet Ausführung mit anderer LED Charakteristik sowie anderem Objektiv.

- Typ des Bildsensors: 1/3" CMOS
- Objektiv: 4,0 mm, fix, horizontal 90°
- IR-LED: 2 Stück (IR LED) / 50 m Leuchtreichweite
- Abmessungen: 300 x 90 x 90 (B x H x T)
- IP Schutzklasse: IP 67



Artikelbeschreibung

JI-114Z - PoE Switch 10/100 Mbps unmanaged

Der hochwertige PoE Switch von JABLOTRON ist speziell für den Betrieb der JABLOTRON IP Kameras konzipiert. Die Anschlüsse befinden sich auf der Vorderseite und ebenso die Status-LED's. Der Switch arbeitet nahezu geräuschlos. Er erfüllt den PoE Standard IEEE802.3af/at. Es ist keinerlei Konfiguration erforderlich.

Downlink:	4 x 10/100 Mbps Ports
Uplink:	1 x 100 Mbps Ports
SFP Port:	Nein
PoE Gesamtleistung:	58 W, max., (30 W pro Port max.)
PoE Statusmonitor:	Nein
CCTV Modus:	Ja
Empfohlene Kabellänge:	max. 150 m bei 100 Mbps mit PoE max. 250 m bei 10 Mbps im CCTV Modus, CAT 5e
Überspannungsschutz:	integriert bis 4 KV
Wandhalterung:	im Lieferumfang enthalten
19" Montage:	Nicht möglich
Betriebstemperatur:	-0° bis +40°C
Betriebsspannung:	Externes 230 V AC Netzteil / 51 V DC, 1,25 A (max.) im Lieferumfang enthalten
Abmessungen:	132 x 28 x 94 mm (B x H x T)

JI-118Z - PoE Switch 10/100 Mbps unmanaged

Der hochwertige PoE Switch von JABLOTRON ist speziell für den Betrieb der JABLOTRON IP Kameras konzipiert. Die Anschlüsse befinden sich auf der Vorderseite und ebenso die Status-LED's. Der Switch arbeitet nahezu geräuschlos. Er erfüllt den PoE Standard IEEE802.3af/at. Es ist keinerlei Konfiguration erforderlich.

Downlink:	8 x 10/100 Mbps Ports
Uplink:	1 x 100 Mbps Ports
SFP Port:	Nein
PoE Gesamtleistung:	123 W, max., (30 W pro Port max.)
PoE Statusmonitor:	Nein
CCTV Modus:	Ja
Empfohlene Kabellänge:	max. 150 m bei 100 Mbps mit PoE max. 250 m bei 10 Mbps im CCTV Modus, CAT 5e
Überspannungsschutz:	integriert bis 4 KV
Wandhalterung:	im Lieferumfang enthalten
19" Montage:	Nicht möglich
Betriebstemperatur:	-0° bis +40°C
Betriebsspannung:	Externes 230 V AC Netzteil / 51 V DC, 2,5 A (max.) im Lieferumfang enthalten
Abmessungen:	235 x 103 x 27 mm (B x H x T)

PoEI-0115 - Ethernet Injektor

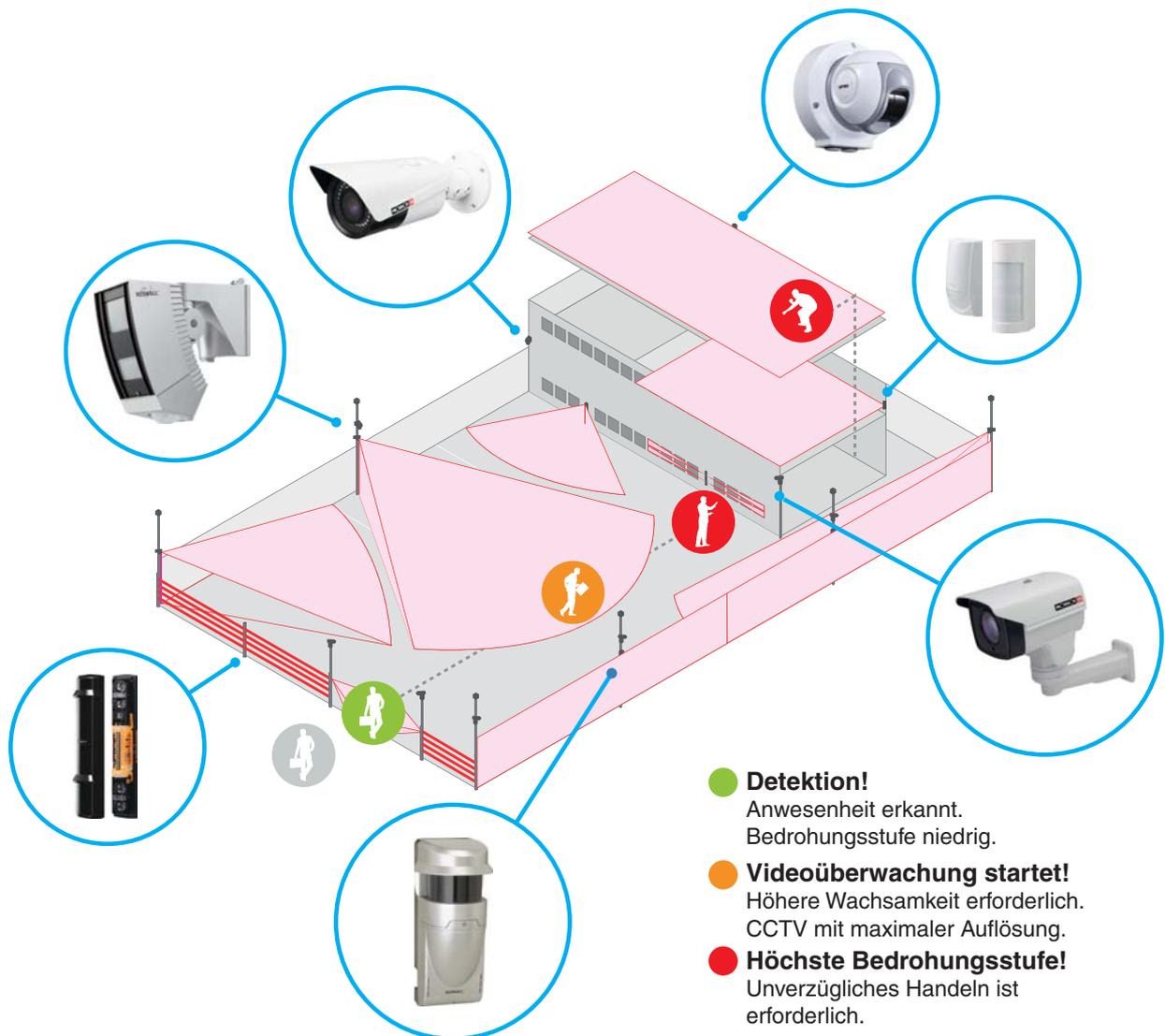
Der PoE Injektor ermöglicht eine Stromversorgung für eine IP Kamera über das Netzwerk, auch wenn der Switch selbst über keine PoE Versorgung verfügt. Der Injektor wird einfach in das bestehende Netzwerk eingeschliffen und an einer Steckdose angeschlossen. Er erfüllt den PoE Standard IEEE802.3af/at. Es ist keinerlei Konfiguration erforderlich.

Downlink:	1 x 100 Mbps Port
PoE Gesamtleistung:	15 W
Empfohlene Kabellänge:	max. 100 m bei 100 Mbps
Überspannungsschutz:	integriert
Betriebstemperatur:	0° bis +40°C
Betriebsspannung:	Internes 100 - 240 V AC Netzteil
Abmessungen:	60 x 40 x 145 mm
Gewicht:	370 g



Die sinnvolle Verbindung

Die Kombination von verschiedenen Sensortechnologien ermöglicht eine sichere und lückenlose Überwachung von Gebäuden und Freiflächen. Wenn die Video-Analyse-Funktionen nicht ausreichen, können Sie sich auf die unterschiedlichen Sensoren von OPTEX verlassen. In Verbindung mit einer JABLOTRON Gefahrenmeldezentrale können Sie die Detektion der Sensoren per Funk übertragen und an der Zentrale auswerten oder weiter verarbeiten.



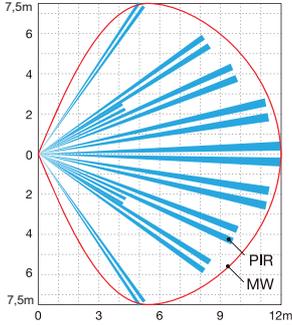
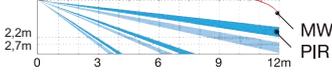
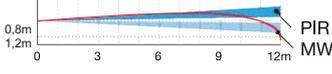
OPTEX - Produktkatalog

Außenbewegungsmelder
Innenbewegungsmelder
Lichtschranken
Laserscanner

Jablotron 100 - Produktkatalog

Gefahrenmeldesysteme
Funk- & Bustechnik
Brandmeldeanlagen
Gebäudemanagement

Funk P.I.R./Dual Bewegungsmelder für Außen QXI-100

	Artikelbeschreibung	
	<p>QXI-R100 OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der QXI-R ist ein batteriebetriebener Standardbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Der integrierte JABLOTRON Funksender ermöglicht einen Betrieb an jeder JA-100 Funkzentrale. Der formschöne und neue QXI-R eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben im Privatbereich, ebenso aber auch in gewerblichen Anwendungen. Der Funksender und die Batterie sind im integrierten Backboxgehäuse untergebracht. Diese neuen OPTEX Geräte schließen die Lücke zwischen den beiden bewährten Melderserien HX und LX. Die neuen QXI Geräte verfügen selbstverständlich auch über ein QUAD Pyroelement mit doppelseitiger Metallabschirmung. Die Falschalarmsicherheit wird dadurch enorm verbessert. Das moderne und formschöne Gehäuse eignet sich für Installationen im Feuchtraumbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber vorzugsweise zur Ansteuerung von z.B. einer Videoüberwachungsanlage oder zum Lichtschalten verwendet werden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah) Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit) Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll) Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung) Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Deckelkontakt: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -10°C bis +40°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 83,5 mm (L x B x T) Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx</p> <p>QXI-RDT100X9 OPTEX Batterie DUAL-Bewegungsmelder für Außen</p> <p>...wie QXI-R100 Die DT Version stellt mit der zusätzlichen Mikrowelleneinheit das Premiummodell der neuen QXI-R Serie dar. Der Mikrowellenteil macht den Melder noch resistenter gegen mögliche Falschalarmquellen. Der Melder ist ebenso mit einem Funksender aus der JA-100 Familie ausgestattet.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah) Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit) Ruhestromverbrauch: ca. 36 µA Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll) Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung) Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s MW Sensibilität: einstellbar über Potentiometer Mikrowellenfrequenz: 9,425 GHz (X9) Deckelkontakt: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -10°C bis +40°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 83,5 mm (L x B x T) Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx</p>	 <p>Draufsicht</p>  <p>Seitenansicht</p>  <p>Seitenansicht mit Haustierbereich</p>  <p>QXI-R / QXI-RDT</p>  <p>Optionale Wandhalterung CA-1W oder Deckenhalterung CA-2C bei allen QXI Versionen möglich.</p>

Artikelbeschreibung

FTN-R100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

Für die Überwachung von Zugangsbereichen, Fensterfronten oder Balkontüren ist der FTN mit seinen nur 5° Öffnungswinkel hervorragend geeignet. Durch die zwei Pyroelemente sind Tiere im unteren Erfassungsbereich kein Alarmkriterium. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageort: Innen- und Außenbereich
- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 5 oder 2 m bei 5°
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: Melder: 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)
Backbox: 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

FTN-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

...wie FTN-R100

Diese Version besitzt zusätzlich die Anti-Masking Funktion, um ein Abdecken des Melders zu detektieren. Er verfügt über einen zusätzlichen Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung welcher als Fehler ausgewertet wird.

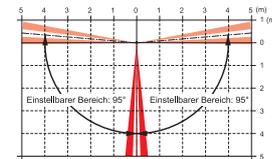
- Montageort: Innen- und Außenbereich
- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 5 oder 2 m bei 5°
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A
- Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: Melder: 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)
Backbox: 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

WRS-3 Wandabhebekontakt

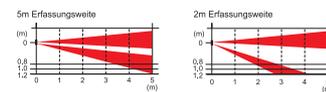
Geeignet für die Melder der FTN-Serie. Der Kontakt wird an vorgesehener Position im Gehäuse des Melders montiert und in die Sabotagelinie eingeschliffen. Somit ist das Abheben des Melders von der Wand überwacht und löst einen Sabotagealarm aus.



Draufsicht



Seitenansicht



FTN-R100 / FTN-RAM100



Artikelbeschreibung

VXI-R100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

Der VXI-R100 überwacht einen Bereich von 12 m im Winkel von 90°. Über einen Schiebeschalter kann die Reichweite reduziert werden. Mittels speziellen Abdeckaufklebern kann man mögliche Störquellen, wie z.B. Sträucher oder Bäume, durch Abkleben einzelner Zonen wirksam ausblenden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 12 m, 90° (begrenzbar auf 8,5, 6, 3,5 oder 2 m)
- Erfassungszonen: 16 Zonen
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: 71,3 x 185,9 x 105 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

VXI-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

...wie VXI-R100

Diese Version besitzt zusätzlich die Anti-Masking Funktion, um ein Abdecken des Melders zu detektieren. Er verfügt über einen zusätzlichen Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung welcher als Fehler ausgewertet wird.

Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen

VXI-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder

...wie VXI-RAM100

Die RDAM100 Version stellt mit der zusätzlichen Mikrowelleneinheit das Premiummodell der VXI-Serie dar. Der Mikrowellenteil macht den Melder noch resistenter gegen mögliche Falschalarmquellen. Der Melder ist ebenso mit einem Funksender aus der JA-100 Familie ausgestattet.

- Ruhestromverbrauch: ca. 35 µA (standby)
- MW Reichweite: 5 Stufen wählbar
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 600 g

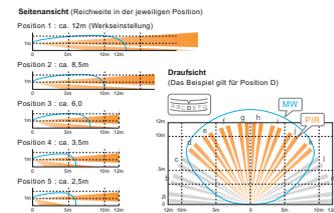
VXI-T Halterung

T-Halterung für eine Rücken an Rücken Montage der VXI-Melder. Mit dieser Halterung und zwei Stück VXI kann man einen 180° Bereich mit 24 m realisieren.

Abmessung: 182,3 x 143 x 86,5 mm

WRS-4 Wandabhebekontakt

Geeignet für Melder der VXI-Serie. Der Kontakt wird an vorgesehener Position im Gehäuse des Melders montiert und in die Sabotagelinie eingeschliffen. Somit ist das Abheben des Melders von der Wand überwacht und löst einen Sabotagealarm aus.



VXi-R100 / VXI-RAM100
VXI-RDAM100

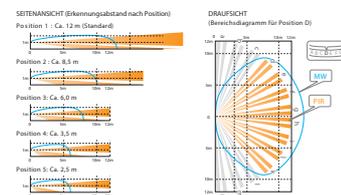


Artikelbeschreibung

VXS-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

Der VXS-RAM100 überwacht einen Bereich von 12 m im Winkel von 90°. Über einen Schiebeschalter kann die Reichweite reduziert werden. Mittels speziellen Abdeckaufklebern kann man mögliche Störquellen, wie z.B. Sträucher oder Bäume, durch Abkleben einzelner Zonen wirksam ausblenden. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 12 m, 90° (begrenzbar auf 8,5, 6, 3,5 oder 2 m)
- Erfassungszonen: 16 Zonen
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: 81,6 x 199,3 x 109,3 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx



VXS-RAM100 / VXS-RAM100(W)
VXS-RDAM100 / VXS-RDAM100(W)

VXS-RAM100(W) OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

...wie VXS-RAM100
Gehäusefarbe: Weiß



VXS-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder

....wie VXS-RAM100
Die RDAM100 Version stellt mit der zusätzlichen Mikrowelleneinheit das Premiummodell der VXS-Serie dar. Der Mikrowellenteil macht den Melder noch resistenter gegen mögliche Falschalarmquellen. Der Melder ist ebenso mit einem Funksender aus der JA-100 Familie ausgestattet.

- Ruhestromverbrauch: ca. 35 µA (standby)
- MW Reichweite: 5 Stufen wählbar
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 550 g



VXS-RDAM100(W) OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder

...wie VXS-RDAM100
Gehäusefarbe: Weiß



Gehäusevariationen für die VXS Serie

Artikelbeschreibung	
<p>VXS Abdeckung - Silber</p> <p>Wechselblende für alle VXS Melder in Silber Farbe der Abdeckung: Silber</p>	
<p>VXS Abdeckung - Schwarz</p> <p>Wechselblende für alle VXS Melder in Schwarz Farbe der Abdeckung: Schwarz</p>	
<p>VXS Abdeckung - Weiß</p> <p>Wechselblende für alle VXS Melder in Weiß Farbe der Abdeckung: Weiß</p>	
<p>VXS Deckel - Schwarz</p> <p>Ersatzdeckel für alle VXS Melder mit Linseneinheit in Schwarz Farbe des Deckels: Schwarz</p>	
<p>VXS Deckel - Weiß</p> <p>Ersatzdeckel für alle VXS Melder mit Linseneinheit in Weiß Farbe des Deckels: Weiß</p>	
<p>VXS Backboxgehäuse - Schwarz</p> <p>Ersatzgehäuse für alle VXS-Melder in Schwarz Farbe des Gehäuses: Schwarz</p>	
<p>VXS Backboxgehäuse - Weiß</p> <p>Ersatzgehäuse für alle VXS-Melder in Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p>	

Artikelbeschreibung

BXS-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

Der BXS-RAM100 überwacht einen Bereich von maximal 24 m, davon max. 12 m nach links und max. 12 m nach rechts als Vorhangbereich. Über Schiebeschalter kann die Reichweite reduziert werden. Der BXS-RAM100 sichert somit zuverlässig große Fensterfronten, Hausfassaden, Industrietore oder aber auch Baucontainer ab. Die Melder werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 12 m links und rechts (begrenzt auf 8,5, 6, 3,5 oder 2,5 m - in 5 Stufen einstellbar pro Seite)
- Erfassungszonen: 2 Zonen (2 pro Seite)
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s, normal / 1,0°C bei 0,6 m/s, hoch; getrennt einstellbar für links & rechts
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse angehoben wird
- Alarmausgänge L&R: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen
- Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
- Gewicht: ca. 550 g
- Schutzart: IP 55
- Farbe der Abdeckung: Weiß
- Farbe des Gehäuses: Schwarz
- Abmessungen: 199,7 x 92,8 x 98,7 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

BXS-RAM100(W) OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

- ...wie BXS-RAM100
- Gehäusefarbe: Weiß

BXS Frontabdeckung - Weiß

- Wechselblende für BXS-Melder in Weiß
- Farbe der Abdeckung: Weiß

BXS Frontabdeckung - Schwarz

- Wechselblende für BXS-Melder in Schwarz
- Farbe der Abdeckung: Schwarz

BXS Frontabdeckung - Silber

- Wechselblende für BXS-Melder in Silber
- Farbe der Abdeckung: Silber

BXS Pfostenmontageadapter

Adapter zur Montage des BXS-Melders an einem Pfosten

BXS Backboxgehäuse - Schwarz

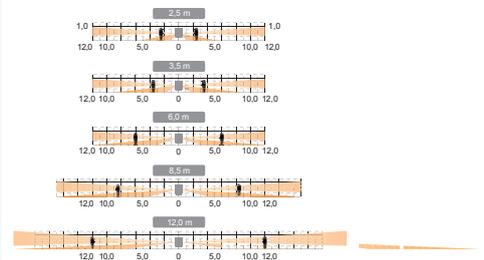
- Ersatzgehäuse für BXS-Melder in Schwarz
- Farbe des Gehäuses: Schwarz

BXS Backboxgehäuse - Weiß

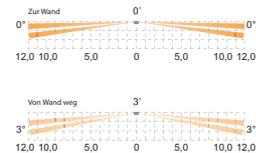
- Ersatzgehäuse für BXS-Melder in Weiß
- Farbe des Gehäuses: Weiß



SEITENANSICHT



DRAUFSICHT



BXS-RAM100 / BXS-RAM100(W)



Artikelbeschreibung

WXI-R100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Der WXI-R100 ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder aus der neuen WXI-Serie. Er ist mit einem Funksender der JA-100 Serie ausgestattet. Der WXS Bewegungsmelder ist eine Neuentwicklung von OPTEX und vereint im Prinzip zwei VXS in einem Melder. Der Erfassungsbereich wird somit von 90° auf 180° erweitert und bietet für jede Seite einen eigenen Alarmausgang. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Die neuen WXS bieten ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen vier Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: max. 12 m, 180° flexibel einstellbar
- Erfassungszonen: 28 Zonen
- Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek.
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel angehoben wird
- Alarmausgang L&R: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Gewicht: ca. 600 g
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: 200 x 81,5 x 119,2 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

WXI-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

...wie WXI-R100

Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung

- Ruhestromverbrauch: ca. 35 µA
- Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.



Interessante Anwendungsbeispiele für die WXI-Serie

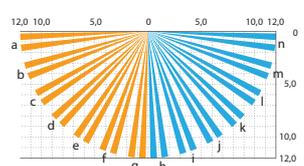
180° individuell einstellbar



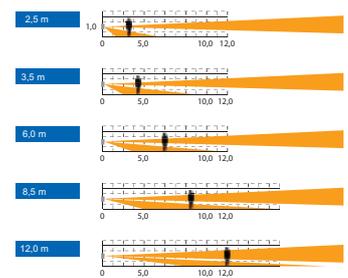
Neu



DRAUFSICHT



SEITENSICHT



WXI-R100 / WXI-RAM100

Neu

Artikelbeschreibung

WXS-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Der WXS-RAM100 ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder aus der neuen WXS-Serie. Er ist mit einem Funksender der JA-100 Serie ausgestattet. Der WXS Bewegungsmelder ist eine Neuentwicklung von OPTEX und vereint im Prinzip zwei VXS in einem Melder. Der Erfassungsbereich wird somit von 90° auf 180° erweitert und bietet für jede Seite einen eigenen Alarmausgang. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Die neuen WXS bieten ein Höchstmaß an Falschalmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen vier Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit der JA-100 eingesetzt. Natürlich kann er auch „nur“ zum Lichtschalten verwendet werden. Hierfür steht ein Tag- & Nachtmodus zur Verfügung, welcher eine Detektion nur bei Dunkelheit meldet. Das Highlight des WXS ist aber, dass er auf zwei verschiedenen Montagehöhen eingesetzt werden kann. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

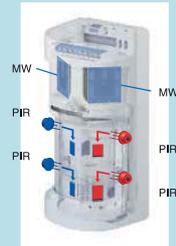
- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 oder 2,0 m
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR123A 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 2 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 30 µA
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 180° flexibel einstellbar
oder 9 m fix bei 2,0 m Montagehöhe
- Erfassungszonen 1 m: 14 Doppelzonen auf 2 vertikalen Ebenen
- Erfassungszonen 2 m: 14 Doppelzonen auf 4 vertikalen Ebenen
- Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek.
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse angehoben wird
- Alarmausgänge L&R: 2 x wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Anti-Masking: wird als Sabotageaktivierung übertragen
- Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
- Gewicht: ca. 730 g
- Schutzart: IP 55
- Farbe: Abdeckung: Weiß / Gehäuse: Weiß
- Abmessungen: 201,5 x 91,7 x 124,3 mm (H x B x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

WXS-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

...wie WXS-RAM100

Der WXS-RDAM100 stellt die DUAL Variante vom WXS-RAM dar. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der Melder ist ebenso mit einem Funksender aus der JA-100 Familie ausgestattet.

- Ruhestromverbrauch: ca. 35 µA (standby)
- MW Reichweite: 2 Stufen wählbar
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 770 g



4 PIR Sensoren + 2 Mikrowellenmelder
(Nur WXS-DAM & WXS-RDAM)

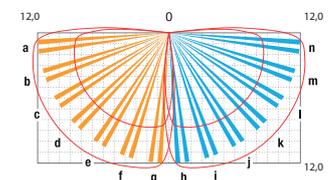
Die Reichweite der PIR Sensoren und der MW-Erfassungsbereich kann individuell eingestellt werden. Die Alarmausgabe kann für die linke und rechte Seite getrennt realisiert werden. Dies gewährleistet maximale Freiheit bei der Installation bei gleichzeitig maximaler Sicherheit vor Falschalarmen durch Umgebungsbedingungen.

Neu

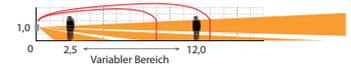


Montage auf 1,0 m Höhe

DRAUFSICHT

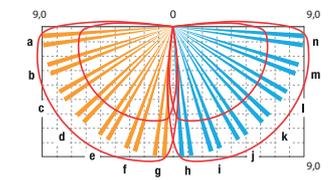


SEITENSICHT

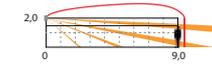


Montage auf 2,0 m Höhe

DRAUFSICHT



SEITENSICHT



WXS-RAM100 / WXS-RDAM100

Neu

Artikelbeschreibung

HX-40RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

Die HX-Generation bietet eine einzigartige Temperaturkompensationslogik. Es erfolgt eine ständige Anpassung an die Umgebungsbedingungen, um eine bestmögliche Detektion zu gewährleisten. Eine doppelt-leitende Abschirmung der Pyroelemente ist ebenfalls ein Bestandteil. Die Anti-Masking Funktion schützt zusätzlich vor einem bewussten Abdecken des Melders. Einen großen Vorteil gegenüber anderen 2-Zonen Bewegungsmeldern bietet die Montagehöhe von bis zu 3 Metern. Trotz dieser Höhe reagieren die Sensoren nicht auf kleine Tiere. Mit Hilfe der beiliegenden Montagehalterung können die HX exakt auf den Erfassungsbereich ausgerichtet werden. Zonen können ausgeblendet und die Reichweite kann justiert werden. Der HX-40RAM100 überwacht volumetrisch und ist ein Flächenmelder. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

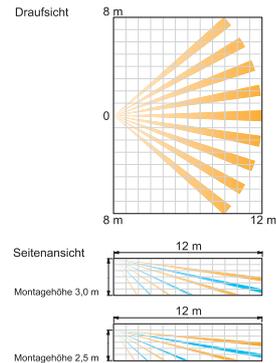
Montagehöhe:	2,5 m - 3,0 m
Spannungsversorgung:	3,0 V DC Lithium Batterie (3 Stück CR123A, 1,5Ah)
Batterie Lebensdauer:	ca. 2 Jahre (bei 2 min. Melderschlafzeit)
Ruhestromverbrauch:	ca. 50 µA bei 3 V DC
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite:	ca. 300 m (Sichtverbindung)
Erfassungsbereich:	12 m, 85° (begrenzt auf 9, 5,5 oder 4 m)
Erfassungszonen:	94 Zonen
Empfindlichkeit:	2,0°C bei 0,6 m/s.
Detektionsgeschwindigkeit:	0,3 - 1,5 m/s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Alarmausgang:	wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
Störausgang:	N.C. 10 V DC / 0,01 A max.
Anti-Masking:	wird als Fehleraktivierung übertragen
HF Störung:	kein Alarm bei 10 V/m
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen:	92 x 197 x 148 (B x H x T) 99 x 205 x 266 (B x H x T) mit Halterung + Hutabdeckung
Einstellbare Winkel:	Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95°
Zubehör:	Montagehalterung, Hutabdeckung, Abdeckaufkleber
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

HX-80NRAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder

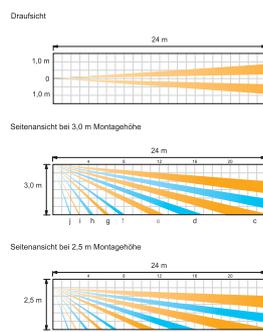
...wie HX-40RAM100

Der HX-80NRAM100 überwacht vorhangartig und ist ein Streckenmelder. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

Montagehöhe:	2,5 m - 3,0 m
Spannungsversorgung:	3,0 V DC Lithium Batterie (3 Stück CR123A, 1,5Ah)
Batterie Lebensdauer:	ca. 2 Jahre (bei 2 min. Melderschlafzeit)
Ruhestromverbrauch:	ca. 50 µA bei 3 V DC
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
Reichweite:	ca. 300 m (Sichtverbindung)
Erfassungsbereich:	24 x 2 m (begrenzt auf 18, 13, 10 oder 6,5 m)
Erfassungszonen:	20 Zonen
Empfindlichkeit:	2,0°C bei 0,6 m/s.
Detektionsgeschwindigkeit:	0,3 - 1,5 m/s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
Alarmausgang:	wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
Störausgang:	N.C. 10 V DC / 0,01 A max.
Anti-Masking:	wird als Fehleraktivierung übertragen
HF Störung:	kein Alarm bei 10 V/m
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen:	93 x 197,5 x 205 (B x H x T) 93 x 197,5 x 286 (B x H x T) mit Halterung
Einstellbare Winkel:	Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95°
Zubehör:	Montagehalterung, Hutabdeckung
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx



HX-40RAM100



HX-80NRAM100

Artikelbeschreibung

SIP-3020WF100 REDWALL Großflächen Infrarot Bewegungsmelder

REDWALL ist der Markenname wenn es um erstklassige Detektion im Freigelände in Verbindung mit einer Videoüberwachungsanlage geht. Jahrzehnte an Erfahrung mit der sicheren Erfassung von Personen, bei gleichzeitiger Ausblendung von Falschalarmkriterien stecken in jedem dieser Sensoren und sind auch die wesentlichen Merkmale der REDWALL Serie. Drei Dual-Pyroelemente mit getrennter Alarmauswertung („und“/„oder“) sind optimal für die Anbindung an CCTV-Überwachungsanlagen, wo große Erfassungsbereiche notwendig sind. Die Melder sind selbstverständlich abdecküberwacht und mit einer zusätzlichen Drehsicherung durch einen 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet. Die Erfassung der Umgebungstemperatur und der Beleuchtungsstärke sorgen für eine automatische Anpassung der notwendigen Empfindlichkeit zu jeder Zeit. Selbstverständlich sind die Pyroelemente mit der OPTEX typischen doppelt-leitenden Metallabschirmung ausgestattet, um die Sensoren vor Fremdlichtquellen zu schützen und Falschalame zu vermeiden. Der SIP3020WF100 verfügt über ein Backboxgehäuse mit integriertem JA-100 Funksender und einem Batteriepack. Somit läßt sich der Sensor problemlos in eine JA-100 Installation integrieren und kann dann z.B. über die Funktion PG Aktivierung extern ein Videosystem aktivieren und parallel intern signalisieren. Der Melder wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Erfassungsbereich: 30 m x 20 m, Fernbereich EIN / AUS
- Erfassungszonen: 74 Zonen
- Montagehöhe: 2,3 - 4 m
- Einstellbare Winkel: vertikal: ± 10°, horizontal: ± 90°
- Empfindlichkeit: SH / H / M / L (für Nah- und Fernbereich einstellbar)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel angehoben wird
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (4 Stück CR123A, 1,5Ah)
- Batterie Lebensdauer: ca. 1,5 Jahre (bei 2,5 min. Melderschlafzeit)
- Ruhestromverbrauch: ca. 70 µA bei 3 V DC / 5 mA (max. bei LED ein)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Alarmintervallzeitraum: AUS / 5 / 60 / 150 Sek.
- Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max.
- Anti-Masking: wird als Fehleraktivierung übertragen
- Störausgang: N.C.; 10 V DC / 0,01 A max.
- Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse
- Gewicht: ca. 1300 g
- Temperaturbereich: -20° bis +60°C
- Abmessungen: 227 x 102 x 266 mm (H x B x T)
- Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55
- Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Befestigungsgummi, Inbusschlüssel, Bedienungsanleitung, Pinzette, Abdeckfolien für Erfassungsbereich

SIP-404WF100 REDWALL Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder

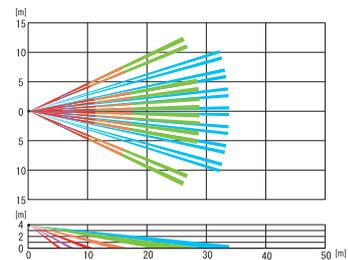
...wie SIP3020WF100

- Erfassungsbereich: 40 m x 4 m, Fernbereich EIN / AUS
- Erfassungszonen: 24 Zonen

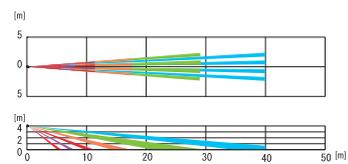
SIP-4010WF100 REDWALL Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder

...wie SIP3020WF100

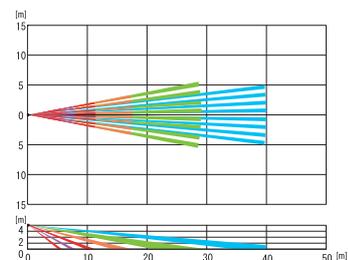
- Erfassungsbereich: 40 m x 10 m, Fernbereich EIN / AUS
- Erfassungszonen: 48 Zonen



SIP-3020WF100



SIP404WF100



SIP4010WF100

Artikelbeschreibung

SL-100TNR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

Die neuartige Batterie/Hybrid Lichtschranke der Firma OPEX basiert auf einem elektronisch optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger für Infrarotstrahlung. Das Funktionsprinzip besteht darin, die Unterbrechung des Lichtweges (z.B. hervorgerufen durch eine Person) zu registrieren, die entstehenden Signale auszuwerten und diese wiederum zur weiteren Verarbeitung in elektrische Schaltimpulse umzuwandeln. Die ausgehende Strahlung wird diesen Lichtschranken moduliert gesendet, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Tageslicht bietet. Die batteriebetriebenen Funk-Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen versorgt und haben bereits einen Funksender, basierend auf dem JA-100 System, integriert. Somit kann die Lichtschranke ohne Weiteres auf Zentralen oder Relaisempfänger angemeldet werden. Die SL-100TNR100 kann allerdings auch im Hybridbetrieb arbeiten. So lässt sich beispielsweise der Empfänger stationär betrieben werden, während der Sender mit Batterie versorgt wird. Dazu benötigt man die PCU-5 Konverterplatine. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände sind im Katalog >>Melder-Lichtschranken-Laser zu finden. Die Lichtschranke wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule
- Reichweite: Außenmontage: 30 m
- Max. Reichweite: 265 m
- Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen
- Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen
- Unterbrechungszeit: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC (4 Stück Lithium Batterien LSH20 SAFT)
Im Lieferumfang enthalten (2 x TX, 2 x RX)
- Ruhestromverbrauch: Sender: 250 µA / Empfänger: 400 µA (bei 25°C)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Niedr. Batterie Ausgang: N.C. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Alarmausgang: N.C. und N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Sabotageausgang: N.C. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel angehoben wird
- Alarmdauer: 2 s ± 1 s
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 5°; Horizontal: ± 90°
- Schutzart: IP 65
- Abmessungen: 69 x 295 x 117 mm (B x H x T)
- Gewicht: 1,25 kg (Sender und Empfänger)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

SL-200TNR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

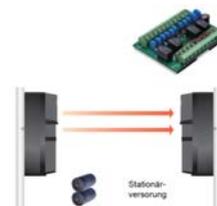
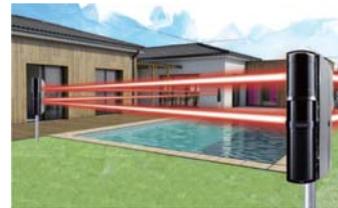
- ...wie SL-100TNR100
- Reichweite: Außenmontage: 60 m
- Max. Reichweite: 530 m
- Ruhestromverbrauch: Sender: 350 µA / Empfänger: 450 µA

CRH-5 OPEX Batteriehalterung für Lithium CR123A Batterien

Diese 4-fach Halterung bietet Platz für je 4 Batterien des Typs CR123A. Somit wird jeweils in dem Sender und in dem Empfänger ein Doppelpack mit diesen Batterien eingebaut. Insgesamt sind dann für TX/RX 16 Stück Batterien im Einsatz.

PCU-5 OPEX Spannungskonverterplatine

- Die PCU-5 Platine ermöglicht je einen TX/RX stationär mit Strom zu versorgen.
- Betriebsspannung: 10,5 - 30 V DC
- Ausgangsspannung: 3,9 V DC
- Ruhestromverbrauch: max. 80 mA
- Abmessungen: 20 x 71 x 53 mm (B x H x T)



Artikelbeschreibung

AX-100TFR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

Die Lichtschranken der Firma OPEX basieren auf einem elektronisch-optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger (Sensor) für Infrarotstrahlung. Das Funktionsprinzip besteht darin, die Unterbrechung des Lichtweges (z.B. hervorgerufen durch eine Person) zu registrieren, die entstehenden Signale auszuwerten und diese wiederum zur weiteren Verarbeitung in elektrische Schaltimpulse umzuwandeln. Die ausgehende Strahlung wird bei Mittelstrecken-Lichtschranken in der Regel moduliert, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Störlicht bietet. Jedes dieser Systeme verfügt über eine 2-Strahlen Technologie. Somit ist gewährleistet, dass beispielsweise ein kleiner Vogel, der den geschützten Bereich durchfliegt, kein Alarmkriterium darstellt. Eine Sonderfunktion stellt die automatische Regulierung der Lichtstrahlen dar. Die internen Schaltkreise passen sich stetig an die aktuell herrschenden Umweltbedingungen an und ermöglichen somit einen tadellosen Betrieb - auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die batteriebetriebenen Funk-Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen versorgt und haben bereits einen Funksender, basierend auf dem JA-100 System, integriert. Somit kann die Lichtschranke ohne Weiteres auf Zentralen oder Relaisempfänger angemeldet werden. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände sind im Phoenix Katalog >>Melder-Lichtschranken-Laser zu finden. Die Lichtschranke wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageart: Wand, Pfosten, Profilsäule
- Reichweite: Außenmontage: 30 m
Innenmontage: 60 m
- Max. Reichweite: 265 m
- Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen
- Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen
- Unterbrechungszeiten: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC (4 Stück Lithium Batterien LSH20 SAFT)
Im Lieferumfang enthalten (2 x TX, 2 x RX)
- Ruhestromverbrauch: Sender: 300 µA / Empfänger: 340 µA (bei 25°C)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Niedr. Batterie Ausgang: N.C. oder N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Störausgang: N.C. oder N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Alarmausgang: N.C. und N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Sabotageausgang: N.C. und N.O. 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Alarmdauer: 2 s ± 1 s
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Einstellbarer Winkel: Vertikal: ± 5°; Horizontal: ± 90°
- Schutzart: IP 55
- Abmessungen: Sender: 88 x 217 x 162,5 mm (B x H x T)
Empfänger: 88 x 217 x 162,5 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

AX-200TFR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

- ...wie AX-100TFR100
- Reichweite: Außenmontage: 60 m
Innenmontage: 120 m
- Max. Reichweite: 530 m
- Ruhestromverbrauch: Sender: 490 µA / Empfänger: 340 µA (bei 25°C)
- Batterie Lebensdauer: bis zu 3 Jahre Sender / Empfänger: 5 Jahre



Artikelbeschreibung

SL-350QFR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

...wie AX-100TFR100

Die SL-350QFR100 verfügt über eine 4-Strahlen Technologie. Somit wird eine noch größere Falschalmsicherheit gewährleistet. Die Lichtschranke wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz.

- Montageart: Wand, Pfosten, Profilsäule
- Reichweite: Außenmontage: 100 m
Innenmontage: 200 m
- Max. Reichweite: 1000 m
- Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen (Quad-Beam)
- Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen
- Unterbrechungszeit: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar
- Spannungsversorgung: 3,6 V DC (4 Stück Lithium Batterien LSH20 SAFT)
Im Lieferumfang enthalten (2 x TX, 2 x RX)
- Ruhestromverbrauch: Sender: 420 µA / Empfänger: 345 µA (bei 25°C)
- Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre (Sender 4 Jahre / Empfänger 5 Jahre)
- Niedr. Batterie Ausgang: N.C., 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Störausgang: Wechsler Relais (N.O./N.C.) 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O./N.C.) 3,6 V DC / 0,01 A max.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
- Alarmdauer: 2 s ± 1 s
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95 %
- Einstellbarer Winkel: Vertikal: ± 10°; Horizontal: ± 90°
- Schutzart: IP 65
- Abmessungen: Sender: 83 x 452 x 138 mm (B x H x T)
Empfänger: 83 x 452 x 138 mm (B x H x T)
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

SL-350QNR100 OPEX Batterie Funk-Lichtschranke

...wie SL-350QFR100

Diese Version bietet ausschließlich eine Festfrequenz. Somit eignet sich dieses Gerät für den Fall, wo nur ein Gerät pro Strecke benötigt wird. Sollten zwei oder mehr Strecken übereinander montiert werden müssen, so wird die SL-350QFR100 mit 4 wählbaren Frequenzen empfohlen.

Das optionale Zubehör sowie passende Profilsäulen sind im Phoenix Katalog >>Melder-Lichtschranken-Laser<< zu finden, bzw. erhalten Sie auf Anfrage.



Einfache optische Ausrichtung



Artikelbeschreibung

BSV-24P-S Lautsprechermodul, Silber

Das neue BSV Lautsprechermodul überzeugt durch sein auffällig schmales und modernes Design und ebenso durch eine hervorragende Qualität der Audiowiedergabe. Die Verwendungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig. Zum Beispiel kann bei der Detektion durch einen Optex Außenbewegungsmelder, eine Audiosequenz wiedergegeben werden. Bis zu vier verschiedene Tonaufnahmen sind hierbei möglich, welche einzeln angesteuert werden können. Die Eingänge zur Auslösung schalten dabei alle gegen Minus (Masse). Über eine SD-Speicherkarte und dem Playlisteditor2 des Herstellers können beliebige MP3 Dateien gespeichert werden. So kann das BSV Modul eine Warnung abspielen ebenso aber auch Besucher begrüßen oder auf besondere Merkmale hinweisen. Die Lautstärkenregelung erfolgt über einen Poti unterhalb der verdrehbaren Blende und ist einfach zu ändern.

- Einsatzbereich: Wiedergabe von Audiodateien im MP3 Format
- Montageort: Innen- und Außenbereich
- Spannungsversorgung: 12 - 24 V DC
- Leistungsaufnahme: 3,5 W
- Transistortyp: NPN (negative Auslösung)
- Lautstärke: max. 87 dB / m
- Schutzart: IP 54 (bei aufrechter Position und Einbaumontage)
IP 20 bei Wandmontage
- Anschlusskabel: ca. 45 cm
- Interner Speicher: 508 KB für max. 63 Sekunden Wiedergabezeit
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Gewicht: ca. 100 g
- Gehäuse: Kunststoff, Silber
- Abmessungen: 75 x 75 x 19,9 mm (B x H x T)

BSV-24P-D Lautsprechermodul, Dunkelgrau

- ...wie BSV-24P-S silber
- Farbe: Dunkelgrau

BSV-24P-W Lautsprechermodul, Cremeweiß

- ...wie BSV-24P-S silber
- Farbe: Cremeweiß

WD32MSDC - Western Digital Purple microSD Karte 32 GB

- MicroSD Karte speziell für Überwachungskameras.
- Kapazität: 32 GB
- Klasse: SpeedClass 10 (UHS U1)
- Betriebstemperatur: -25° bis 85°C



Artikelbeschreibung

GD-04K GSM Wähl- und Übertragungsgerät

Das GSM Wählgerät GD-04K bietet 4 gegen GND schaltende Eingänge und zwei getrennte Ausgänge. Jedem Eingang kann eine SMS Nachricht zugeordnet werden und im Falle einer Auslösung, wird die Meldung an bis zu 100 definierte Benutzer abgesetzt. Parallel kann ein kurzer Anruf erfolgen. Nach dem Abheben legt das Wählgerät jedoch auf (kein Sprachtext, nur anklingeln). Die Rückstellung des Eingangs kann ebenfalls via SMS gesendet werden. Zwei Ausgänge stehen zur Verfügung, welche entweder über einen SMS Befehl oder durch Anrufen (mit CLIP Funktion) von programmierten Rufnummern gesteuert werden können. Eine EIN/AUS Funktion ist dabei ebenso möglich, wie eine Impulssteuerung der Relais. Das Übertragungsgerät GD-04K wird über die interne USB-Schnittstelle mit Hilfe der GD-Link Software und einem Computer programmiert. Diese befindet sich im MyJablotron Portal, sowie auf der Webseite von JABLOTRON.

Ein weiteres Highlight bietet die Smartphone APP MyJABLOTRON. Verfügt die SIM-Karte über ein Datenvolumen von mindestens 50MB pro Monat, kann das GD-04K für MyJABLOTRON freigeschaltet werden. Berechtigte Nutzer können dann den Status der Eingänge einsehen. Des Weiteren können die Ausgänge angezeigt oder sogar gesteuert werden. Ein Ereignisspeicher umfasst knapp 400 der letzten Meldungen. Sobald auf der Handy-Sim-Karte also GPRS Daten möglich sind, kann die APP verwendet werden oder gar ein Fernzugriff vom Errichter erfolgen. Einstellungen können jederzeit über die Ferne geändert werden.

Spannungsversorgung:	10,5 bis 15 V DC (Steckernetzteil 230V AC im Lieferumfang enthalten)
Notstromakku:	4,8 V DC (GD-04A nicht im Lieferumfang enthalten)
Ruhestromverbrauch:	25 mA / 12 V DC
Max. Stromverbrauch:	200 mA +17 mA pro Relais / 12V DC
GSM Bandbreite:	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Alarめingänge:	4 (A, B, C, D schalten gegen GND / Masse) Verzögerung von 0,5 s bis 10 h einstellbar
Alarmausgänge:	2 x mit max. 250 V AC / 2,5 A (ohmsche Last) 250 V AC / 0,5 A (induktive Last) EIN / AUS oder Impuls 1s bis 10h
Sprachnachrichten:	Keine
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Abmessungen:	76 x 110 x 33 mm (B x H x T ohne Antenne)
Elektrische Sicherheit:	EN 60950-1

GD-04A Aufsteckbare Notstromversorgung für GSM Wählgerät

Die GD-04A Notstromversorgung ist im Prinzip ein Akku, welcher in einem Gehäuse, passend zum GD-04K GSM Wählgerät entwickelt wurde. Beim Ausfall der 230V AC Primärspannung puffert der Notstromakku zwischen 12 und 24h das Übertragungsgerät (abhängig vom Zustand des GSM Pegels und der geschalteten Relais). Der Deckel mit Akku wird einfach auf das Grundgehäuse und die Elektronik vom GD-04K gesetzt und über einen zweipoligen Stecker angesteckt.

Notstromakku:	4,8 V / 900 mAh/NiCd
Abmessungen:	76 x 110 x 37 mm (B x H x T) 76 x 110 x 48 mm (B x H x T) inkl. GD-04A

Neu

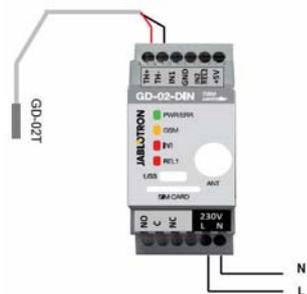


Artikelbeschreibung

GD-02K-DIN GSM Wähl- und Übertragungsgerät

Das GSM Wählgerät GD-02K-DIN bietet 2 gegen GND schaltende Eingänge und zwei getrennte Ausgänge. Jedem Eingang kann eine SMS-Nachricht zugeordnet werden und im Falle einer Auslösung, wird die Meldung an bis zu 100 definierte Benutzer abgesetzt. Parallel kann ein kurzer Anruf erfolgen. Nach dem Abheben legt das Wählgerät jedoch auf (kein Sprachtext, nur anklingeln). Die Rückstellung des Eingangs kann ebenfalls via SMS gesendet werden. Zwei Ausgänge stehen zur Verfügung, welche entweder über einen SMS-Befehl oder durch Anrufen (mit CLIP Funktion) von programmierten Rufnummern gesteuert werden können. Eine EIN/AUS Funktion ist dabei ebenso möglich, wie eine Impulssteuerung der Relais. Das Übertragungsgerät GD-02K-DIN wird über die interne USB-Schnittstelle mit Hilfe der GD-Link Software und einem Computer programmiert. Diese befindet sich im MyJablotron Portal, sowie auf der Webseite von JABLOTRON. Ein weiteres Highlight ist die Temperaturmessung über einen separat erhältlichen JB-TS-PT1000 Temperaturfühler. Hierbei können bei Über- oder Unterschreiten von festgelegten Temperaturwerten Nachrichten gesendet werden. Alternativ kann das Wählgerät mit Strom-, Wasser- oder Gaszählern kombiniert werden und beim Überschreiten eines festgelegten Wertes Meldungen absetzen. Das GSM-Wählgerät GD-02K-DIN dient hauptsächlich der Überwachung von Temperaturwerten. Das Über- oder Unterschreiten kann hierbei an verschiedene Benutzer gemeldet werden. Es kann auf der Hut-schiene montiert und mit 230V AC betrieben werden. Ein integrierter Akku versorgt das Gerät bei Spannungsausfall. Relais sind über die Ferne per SMS-Befehl oder Anruf schaltbar. Somit wäre mit Hilfe der CLIP-Funktion die automatische Öffnung eines Garagentores möglich. Wird ein Eingang aktiviert, so kann automatisch ein Ausgang geschaltet werden. Über diese Reaktionen, können Benutzer ebenfalls benachrichtigt werden. Das Gerät kann jedoch auch über die Ferne programmiert werden. Voraussetzung hierfür ist eine SIM-Karte mit Daten / GPRS Tarif.

- Spannungsversorgung: 230 V AC (3,5 W max.)
- Notstromakku: 300 mAh (integriert) für ca. 3 Stunden
- GSM Bandbreite: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- Alarmeingänge: 2 schalten gegen GND
sind mit Zählern der Klasse B gemäß EN62053-3, S0, kompatibel oder mit einem JB-TS-PT1000 Temperaturfühler, Seite 82
- Temperaturmessung: -30°C bis +125°C (mit externen Temperaturfühler)
- Alarmausgänge: 1x max. 250 V AC / 16 A (ohmsche Last)
250 V AC / 3 A (induktive Last)
1x max. 24 V DC / 100 mA
EIN / AUS oder Impuls 1s bis 24h
- Sprachnachrichten: Keine
- Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
- Abmessungen: 36 x 90 x 58 mm (B x H x T ohne Antenne)
- Elektrische Sicherheit: EN 62368-1

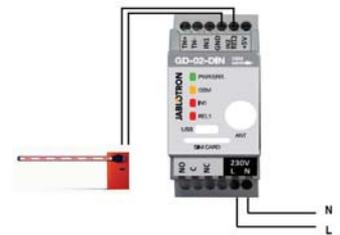


Temperaturüberwachung

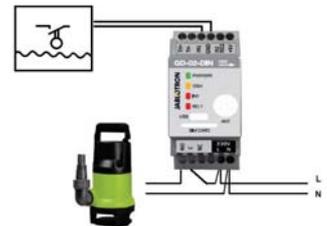


Überwachung des Stromverbrauchs

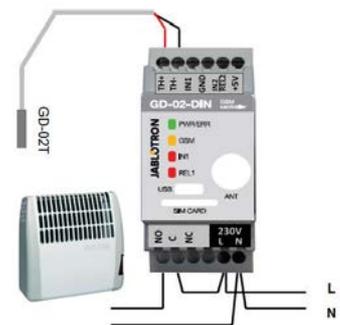
Neu



Bedienung einer Schranke



Füllstandsüberwachung



Temperaturüberwachung und Ansteuerung einer Heizung oder eines Klimagerätes

Artikelbeschreibung

JB-EXT-TH-B BUS Außen-Temperatursensor

Der JB-EXT-TH-B arbeitet als Temperatursensor im JA-100 System. Voraussetzung zur Datennutzung und Schalten von programmierbaren Ausgängen, ist die Aufschaltung der Zentrale in MyJABLOTRON. Die Messdaten werden automatisch alle 5 Minuten übertragen und können auf vielfältige Art und Weise ausgewertet werden. Bei Über- oder Unterschreitung einer definierten Temperatur kann beispielsweise eine SMS oder E-Mail über die Cloud versendet werden. Die nötige Parametrierung wird im MyJABLOTRON Portal ausgeführt. Ebenfalls können programmierbare Ausgänge (Relais) geschaltet werden. Der interne Sensor deckt einen Temperaturbereich von -25°C bis +60°C ab. Bei der Verwendung eines externen Temperaturfühlers JB-TS-PT1000 (nicht im Lieferumfang enthalten) können Temperaturen von -50°C bis +200°C von gasförmigen Stoffen, Flüssigkeiten oder Festkörpern gemessen werden. Der interne Fühler wird dann automatisch deaktiviert. Der Temperatursensor JB-EXT-TH-B wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

Montageort:	Innen- und Außenbereich
Spannungsversorgung:	über den 12V BUS der Zentrale (9-15V DC)
Ruhestromverbrauch:	1 mA
Kalk. Stromverbrauch:	25 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
Arbeitstemperatur:	-25°C bis +60°C
Temperaturbereich:	Interner Sensor -25°C bis +60°C Externer Sensor -50°C bis +200°C
Messgenauigkeit:	Interner Sensor ±0,6°C Externer Sensor ±1,0°C
Externer Eingang:	Anschluss für einen Sensor JB-TS-PT-1000
Abmessungen:	90 x 110 x 35 mm (B x H x T)
Schutzart:	IP 53
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JB-EXT-TH-R Funk Außen-Temperatursensor

...wie JB-EXT-TH-B

Montageort:	Innen- und Außenbereich
Arbeitsfrequenz:	868,1 MHz
Reichweite:	ca. 200 m (Sichtverbindung)
Spannungsversorgung:	2 x 3,0 V DC Lithium Batterie (2 Stück CR123A, 1,4 Ah)
Batterielebensdauer:	ca. 10 Jahre (ohne externen Sensor) ca. 4 Jahre (mit externen Sensor)
Arbeitstemperatur:	-25°C bis +60°C
Temperaturbereich:	Interner Sensor -25°C bis +60°C Externer Sensor -50°C bis +200°C
Messgenauigkeit:	Interner Sensor ±0,6°C Externer Sensor ±1,0°C
Externer Eingang:	Anschluss für einen Sensor JB-TS-PT-1000
Abmessungen:	90 x 110 x 35 mm (B x H x T)
Schutzart:	IP 53
Betrieb möglich in:	JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx

JB-TS-PT1000 Temperatursensor

Der JB-TS-PT1000 ist ein Widerstands-Temperaturfühler zum Anschluss an die JB-EXT-TH-B(R) Temperatursensoren. Dieser externe Sensor kann auf vielfältige Art und Weise verwendet werden, um Temperaturen im Bereich zwischen -50°C bis 200°C zu messen.

Temperaturbereich:	-50°C bis +200°C
Kabellänge:	3 m
Schutzart:	IP 68
Material Sensorkopf:	Messing
Abmessungen:	Durchmesser 4,6 mm x 24 mm



Artikelbeschreibung

JA-111TH BUS Temperatursensor

Der JA-111TH arbeitet als Temperatursensor im JA-100 System. Voraussetzung zur Nutzung seiner Daten ist, dass die Zentrale in MyJABLOTRON registriert ist. Die Messdaten werden automatisch alle 5 Minuten übertragen und können dort auf vielfältige Weise ausgewertet werden. So kann z.B. bei Über- oder Unterschreitung einer definierten Temperatur eine E-Mail oder eine SMS generiert und an bestimmte Personen verschickt werden. Die Anwendungsbereiche sind äußerst vielfältig. Der JA-111TH wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz. Die maximale Anzahl ist somit nur durch die freien Adressen bzw. die Gesamtstromaufnahme begrenzt.

- Montageort: Innenbereich / im Außenbereich mit IP 65 Schutzgehäuse
- Spannungsversorgung: über den 12V BUS der Zentrale (9-15V DC)
- Ruhestromverbrauch: 5 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 5 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 27 x 55 x 16 mm (B x H x T)
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +70°C
- Messtemperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Messgenauigkeit: ± 0,5°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50130-4, EN 55022

JA-151TH Funk Temperatursensor

Der JA-151TH arbeitet als Temperatursensor im JA-100 System. Voraussetzung zur Nutzung seiner Daten ist, dass das System im JABLOTRON WSS registriert ist. Die Messdaten werden automatisch alle 5 Minuten übertragen und können dort auf vielfältige Weise ausgewertet werden. So kann z.B. bei Über- oder Unterschreitung einer definierten Temperatur eine E-Mail oder eine SMS generiert und an bestimmte Personen verschickt werden. Die Anwendungsbereiche sind äußerst vielfältig. Der JA-151TH wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt somit einen Adressplatz.

- Montageort: Innenbereich / im Außenbereich mit IP 65 Schutzgehäuse
- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Lithium Batterie (1 Stück CR-2032, 225 mAh)
- Batterie Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 200 m (Sichtverbindung)
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 27 x 55 x 16 mm (B x H x T)
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +70°C
- Messtemperaturbereich: -20°C bis +60°C
- Messgenauigkeit: ± 0,5°C
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europannorm: EN 50130-4, EN 55022



Artikelbeschreibung

JA-110TP BUS Temperatursensor

Der JA-110TP wird zum Messen und Steuern der Raumtemperatur verwendet. Der Sensor wird als BUS Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz. Es können bis zu 8 Thermostate pro Zentrale eingesetzt werden. Die programmierbaren Ausgänge der Zentrale werden für die resultierenden Schaltvorgänge verwendet. Der JA-110TP ist vollständig in MyJABLOTRON integriert und kann somit auch aus der Ferne überwacht und bedient werden. Intelligente Parametrierungen erlauben z.B. das Absenken der Heizung bei geöffnetem Fenster oder das Umschalten auf Eco-Betrieb bei scharfgeschaltetem System. Ein individueller Wochenkalender ist programmierbar.

- Spannungsversorgung: über den 12 V BUS der Zentrale (9-15 V DC)
- Ruhestromverbrauch: ca. 1 mA
- Kalk. Stromverbrauch: 1 mA (Wert für die Strombedarfsberechnung)
- Messtemperaturbereich: -10°C - +70°C
- Montageort: 1,5 m über dem Boden (empfohlen)
- Abmessungen: 66 x 90 x 22 mm
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022; EN 50131-1

JA-150TP Funk Temperatursensor

Der JA-150TP wird zum Messen und Steuern der Raumtemperatur verwendet. Der Sensor wird als Funk-Teilnehmer adressiert und belegt einen Adressplatz. Es können bis zu 8 Thermostate pro Zentrale eingesetzt werden. Die programmierbaren Ausgänge der Zentrale werden für die resultierenden Schaltvorgänge verwendet. Der JA-150TP ist vollständig in MyJABLOTRON integriert und kann somit auch aus der Ferne überwacht und bedient werden. Intelligente Parametrierungen erlauben z.B. das Absenken der Heizung bei geöffnetem Fenster oder das Umschalten auf Eco-Betrieb bei scharfgeschaltetem System. Ein individueller Wochenkalender ist programmierbar.

- Spannungsversorgung: 3,0 V DC Alkali-Batterie (2 Stück 1,5 V AA, 2,4 Ah, LR6)
- Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
- Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
- Messtemperaturbereich: -10°C - +70°C
- Montageort: 1,5 m über dem Boden (empfohlen)
- Abmessungen: 66 x 90 x 22 mm
- Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
- Europanorm: EN 50130-4, EN 55022; EN 50131-1



Artikelbeschreibung

JB-150N-HEAD Funk Bidirektionaler Heizkörper Stellantrieb

Der elektronische Funk-Heizkörperstellantrieb passt auf alle gängigen Heizkörperventile und ermöglicht es, die Raumtemperatur manuell über die JA-110TP und JA-150TP Thermostatregler oder zeitgesteuert zu regulieren und Heizphasen auf individuelle Bedürfnisse anzupassen. Er reagiert auf einen in der Zentrale festgelegten programmierbaren Ausgang (z.B. PG1) und kann zudem auch über die MyJABLOTRON Anwendung angesteuert werden. Die maximale Anzahl pro System ist auf 16 Stück begrenzt. Jeder Stellmotor Kopf belegt dabei einen Adressplatz. Die Sabotageüberwachung kann bei Bedarf abgeschaltet werden, um dem Endkunden einen selbstständigen Batteriewechsel zu ermöglichen.

Montageort: Innenbereich
 Spannungsversorgung: 4,5 V DC Alkali Batterien (3 Stück 1,5 V AA / 2,4 Ah / LR6)
 Batterie Lebensdauer: ca. 1 Jahr (bei 10 Schaltzyklen täglich)
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Reichweite: ca. 300 m (Sichtverbindung)
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn der Deckel angehoben wird
 Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
 Abmessungen: Durchmesser: 49 mm, Höhe 85 mm
 Schutzart: IP 40
 Ventilanschluss: M 30 x 1,5 / VA 50
 Betrieb möglich in: JA-100Kx, JA-101Kx, JA-103Kx, JA-106Kx, JA-107Kx
 Europeanorm: EN 60730-1 ed. 3, EN 607-2-8



JB-VA16 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD

Adapter: Rot, M 28 x 1,5 / VA 16
 Passend für: Herz, Polytherm, KAN-Therm, Thermoval, Buderus
 Set-Verpackung: 5 Stück



JB-VA26 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD

Adapter: Dunkelgrau, M 28 x 1,5 / VA 26
 Passend für: Giacomini, Giacomini Eckventil
 Set-Verpackung: 5 Stück



JB-VA78 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD

Adapter: Weiß, M 28 x 1,5 / VA 78
 Passend für: Danfoss RA
 Set-Verpackung: 5 Stück



JB-VA80 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD

Adapter: Hellgrau, M 30 x 1,5 / VA 80
 Passend für: Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair, uvm.
 Set-Verpackung: 5 Stück



Systembatterien für das JA-100 System

Artikelbeschreibung

LR6 1,5 V AA Energizer System Batterie

1,5 V LR6 Alkaline Batterie Energizer, 2,4 Ah

Einsatz: JA-152E, JA-153E, JA-154E, JA-150P, JA-160PC, JA-150ST, JA-151P-WW, JA-151P-WG, JA-150M, JA-151ST, JA-111ST, JA-150TP, JA-152NM, JA-150P PET, JA-160PC90, JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JA-100DKM+



LS14250 SAFT System Batterie 3,6 V 1/2 AA

3,6 V Lithium Batterie SAFT 1/2 AA LS 14250, 1,2 Ah

Einsatz: JA-180PB, JA-188J



LS14500 SAFT System Batterie 3,6 V AA

3,6 V Lithium Batterie SAFT LS14500, 2,4 Ah

Einsatz: JA-180P, JA-180B, JA-180PB, JA-180W, JA-185B, JA-185P, JA-186P, JA-181M



LSH20 SAFT System Batterie 3,6 V

3,6 V Lithium Batterie Saft LSH20, 13 Ah (**GEFAHRGUT nach UN3090!**)

Einsatz: AX-100TFR100, AX-200TFR100, SL-100TNR100, SL-200TNR100, SL-350QFR100, SL-350QNR100



CR123A Panasonic System Batterie

3,0 V Lithium Batterie Panasonic CR123A, 1,5 Ah

Einsatz: JA-150E, JA-183M, JA-155P, JA-182SH, JA-162PW, JA-183M, JB-EXT-TH-R, JA-152P, CX-702RS100, QXI-Serie100, HX-Serie100, FTN-Serie100, VXi-Serie100, WXI-Serie100, WXS-Serie100, VXS-Serie100, BXS-Serie100, SIP-Serie100



CR2032 Panasonic System Batterie

3,0 V Lithium Batterie Panasonic CR2032, 0,28 Ah

Einsatz: JA-151M, JA-151TH, JA-152J MSII, JA-154J MSII, JA-182J, JA-187J, JA-152M, JA-159J, JA-162J, JA-164J



CR 2354 Panasonic System Batterie

3,0 V Lithium Batterie Panasonic CR 2354, 0,56 Ah

Einsatz: JA-182M



L1016 System Batterie

6,0 V Alkaline Batterie L1016

Einsatz: JA-186JK, JA-186JW, JA-189J



BAT-4V8 System Batterie

4,8 V NiCd Akku BAT-4V8

Einsatz: JA-111A, JA-151A



BAT-3V6-N170 System Batterie

3,6 V NiCd Akku BAT-3V6-N170

Einsatz: JA-150A, JA-162A



BAT-4V8-N900 System Batterie

4,8 V NiCd Akku BAT-4V8-N900

Einsatz: JA-150R



BAT-3V2-CR System Batterie

3,2 V LiFePo4 Akku BAT-3V2-CR

Einsatz: JA-110AII, JA-150AII, JA-152A



Artikelbeschreibung

12 V 2,3 Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen

12 V Bleiakku, wiederaufladbar für wartungsfreien Betrieb geeignet, tiefentladesicher. Ein Zyklenbetrieb ist nicht möglich.

Abmessungen: 178 x 60 x 35 mm (B x H x T)

Gewicht: 1,05 kg

Temperaturbereich: 0°C bis +40°C

Einsatz: JA-100K, JA-100KR, JA-101K, JA-101K-LAN, JA-101KR, JA-101KR-LAN, JA-101KR-LAN-3G, JA-103K, JA-103KRY



12 V 7,2 Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen

12 V Bleiakku, wiederaufladbar für wartungsfreien Betrieb geeignet, tiefentladesicher. Ein Zyklenbetrieb ist nicht möglich.

Abmessungen: 150 x 95 x 65 mm (B x H x T)

Gewicht: 2,7 kg

Temperaturbereich: 0°C bis +40°C

Einsatz: JA-106K, JA-106K-3G, JA-106KR, JA-106KR-3G, JA-107K, JA-107KRY



12 V 18 Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen

12 V Bleiakku, wiederaufladbar für wartungsfreien Betrieb geeignet, tiefentladesicher. Ein Zyklenbetrieb ist nicht möglich.

Abmessungen: 180 x 165 x 75 mm (B x H x T)

Gewicht: 6,3 kg

Temperaturbereich: 0°C bis +40°C

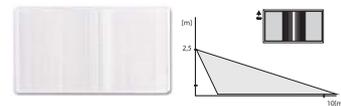
Einsatz: JA-106K, JA-106K-3G, JA-106KR, JA-106KR-3G, JA-107K, JA-107KRY



JS-7902 Vorhanglinse für Bewegungsmelder

Einsatz im JA-110P, JA-120PB, JA-180P, JA-180W, JA-150P und JA-180PB

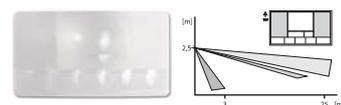
Detektionsreichweite: 10 m, 12°, Langzone



JS-7904 Korridorlinse für Bewegungsmelder

Einsatz im JA-110P, JA-120PB, JA-180P, JA-180W, JA-150P und JA-180PB

Detektionsreichweite: 25 m, 12°, Langzone

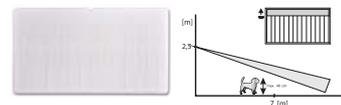


JS-7910 Haustierlinse für Bewegungsmelder

Einsatz im JA-110P, JA-120PB, JA-180P, JA-180W, JA-150P und JA-180PB

Achtung beim Einsatz von P.I.R.-Meldern in Verbindung mit Haustieren und extern scharfen Alarmsystemen!

Detektionsreichweite: 12 m, 120°, Weitwinkel



DKM 100 Ersatzschlüssel für alle Druckknopfmelder

Einsatz für alle Druckknopfmelder



DKM 100 Ersatzscheiben für alle Druckknopfmelder

Einsatz für alle Druckknopfmelder

Eine Verpackungseinheit besteht aus 10 Stück.



Artikelbeschreibung

GSM900 Externe Stationsantenne

Stationäre Antenne zur Montage an vertikalen Flächen inklusive Wandhalterung. Bei geringer Empfangsqualität von GSM-Geräten findet diese Antenne ihre Verwendung. Ein Adapterstecker von FME (f) auf SMA ist im Lieferumfang enthalten.

Externe GSM-Antenne: 5 m Kabel Low Loss, Dämpfung (-0,5dB/m)
 Mobilfunk: Dualband GSM 900 / 1800 MHz / UMTS / LTE / WLAN 2,4
 Farbe: Schwarz
 Gewinn: +2 dBi
 Impedanz: 50 Ohm
 Schutzart: IP 65
 Verwendung: JA-190Y, JA-192Y, JA-194Y, JA-101Kx, JA-106Kx

SMA-Winkelkupplung

AU (M-F) 211 für GSM-900 Antenne
 Verwendung: bei JA-103Kx zwingend erforderlich, JA-107Kx empfohlen

5 m GSM 900 Antennenkabel - Verlängerung

Verlängerungskabel für die Stationsantenne GSM 900.
 Länge: 5 m
 Antennenanschluss: SMA(f)/SMA (m)

10 m GSM 900 Antennenkabel - Verlängerung

Verlängerungskabel für die Stationsantenne GSM 900.
 Länge: 10 m
 Antennenanschluss: SMA(f)/SMA (m)

AN-05 2G/3G Externe Stationsantenne mit Magnetfuß

Stationäre GSM-Antenne mit Magnetfuß. Bei geringer Empfangsqualität von GSM Geräten findet diese Antenne ihre Verwendung.

Externe GSM-Antenne: 3 m Kabel, Dämpfung (-1,5dB/m)
 Mobilfunk: Dualband GSM 900 / 1800 MHz
 Farbe: Schwarz
 Verwendung: JA-190Y, JA-192Y, JA-101Kx, JA-106Kx

AN-868 Externe Antenne

Für die abgesetzte Antennenmontage von JA-100 Komponenten.
 Antennenkabel: max. 2 m Kabel inkl.
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
 Verwendung: Funk-Empfänger der neuen Generation
 JA-163A RB, AC-160DIN, JA-150EM-DIN, JA-151ST-A

AN-868-2PIN Externe Antenne

Für die abgesetzte Antennenmontage von einem Relaisempfänger.
 Antennenkabel: max. 2 m Kabel inkl.
 Arbeitsfrequenz: 868,1 MHz (JA-100 Funk Protokoll)
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
 Verwendung: Funk-Empfänger JA-151N

Loctite 319 Glasbruchsensor-Kleber

2 Komponenten Glas-/Metall-Klebeset Loctite 319
 Geeignet für Passive Glasbruchsensoren GBS2001 und GBS 2025.



Artikelbeschreibung

JA-196PL-S Unterputzgehäuse für JA-1x2P PIR-Melder inkl. Rahmen

Das spezielle Unterputzgehäuse kann in Gipskartonwänden eingeschraubt, oder in Ziegelwänden eingeputzt werden. Der Bewegungsmelder wird dann in das Gehäuse montiert und mit dem Abdeckrahmen wird der Zwischenraum abgeschlossen.

JA-196PL-L Unterputzgehäuse für JA-1x2PW Dual-Melder inkl. Rahmen

Das spezielle Unterputzgehäuse kann in Gipskartonwänden eingeschraubt, oder in Ziegelwänden eingeputzt werden. Der Bewegungsmelder wird dann in das Gehäuse montiert und mit dem Abdeckrahmen wird der Zwischenraum abgeschlossen.

JA-193PL-F-S-G Grau Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse

Abdeckrahmen für das Unterputzgehäuse für einen sauberen Abschluss der Freiräume. Passend für JA-111P.

JA-193PL-F-S-W Weiß Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse

Abdeckrahmen für das Unterputzgehäuse für einen sauberen Abschluss der Freiräume. Passend für JA-111P.

JA-193PL-F-M-G Grau Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse

Abdeckrahmen für das Unterputzgehäuse für einen sauberen Abschluss der Freiräume. Passend für JA-151P.

JA-193PL-F-M-W Weiß Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse

Abdeckrahmen für das Unterputzgehäuse für einen sauberen Abschluss der Freiräume. Passend für JA-151P.

JA-191PL Universalhalterung für JA-1x1P und JA-1x2P PIR-Melder

Die spezielle Gelenkhalterung dient der Befestigung der Bewegungsmelder JA-1x1P und kann an einer Wand oder der Decke montiert werden. Die Halterung wird inkl. Sabotageschalter geliefert. Damit wird die korrekte Montage überwacht.

PLV-P-ST Universalmontage Gehäuse

Das spezielle Adaptergehäuse kann zur einfacheren Verkabelung von Rauchmeldern und Deckenbewegungsmeldern verwendet werden.

Einsatz: JA-110ST, JA-111ST, JA-111ST-A, JA-115P

PT-P700 Etikettendrucker zur JA-100 Bedienteilbeschriftung

Der Brother PT-P700 wird verwendet, um die Bedienteilsegmente professionell zu bedrucken. Der Drucker wird per USB an einen PC angeschlossen. Es ist keine spezielle Software notwendig „Plug and Play“. Der Drucker kann über das im Lieferumfang enthaltene 230 V AC Netzteil oder mit Batterien versorgt werden.

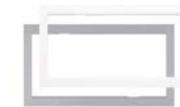
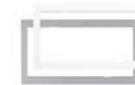
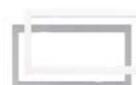
Bandtyp: PT-Tape-BW 12mm / PT-Tape18-BW

PT-Tape02-BW Beschriftungsband für Etikettendrucker, selbstklebend

Bandtyp: PT-Tape02-BW 12mm

PT-Tape18-BW Beschriftungsband für Etikettendrucker, selbstklebend

Bandtyp: PT-Tape18-BW 18mm



Artikelbeschreibung

CC-01 BUS Installationskabel

Das spezielle Jablotron Installationskabel verfügt über 4 Adern in den Farben Rot, Schwarz, Grün und Gelb, entsprechend der BUS Anschlussklemmen im JA-100 System. Es wird in einem Karton mit 300 m Länge geliefert. Pro Meter ist eine Längenmarkierung aufgedruckt. Die stromführenden Leiter besitzen einen größeren Querschnitt.

1 x 2 x 24 AWG (Ø 0,5 mm), max. Leitungswiderstand bei 20° C, 97 Ohm/km
 1 x 2 x 20 AWG (Ø 0,8 mm), max. Leitungswiderstand bei 20° C, 38 Ohm/km
 Länge: 300 m

CC-02 BUS Installationskabel

...wie CC-01
 2 x 2 x 24 AWG (Ø 0,5 mm), max. Leitungswiderstand bei 20° C, 97 Ohm/km

CC-03 BUS Installationskabel

...wie CC-01
 3 x 2 x 24 AWG (Ø 0,5 mm), max. Leitungswiderstand bei 20° C, 97 Ohm/km
 1 x 2 x 20 AWG (Ø 0,8 mm), max. Leitungswiderstand bei 20° C, 38 Ohm/km
 Länge: 250 m

CC-11 BUS Installationskabel

Das spezielle Installationskabel CC-11 ist vorgesehen für öffentliche Gebäude wie z.B. Schulen, Geschäfte oder Hotels. Dieses Kabel verfügt über die Brennbarkeitsklasse B2CA. Der Widerstand des Kabels ist höher und dies wirkt gegen eine Ausbreitung des Feuers entlang von Kabelsträngen. Die Farben der Adern entsprechen auch hier wieder den Farben der BUS Anschlussklemmen im JA-100 System. Das Kabel wird in einem Karton geliefert mit einer Länge von 200 m. Pro Meter gibt es auch hier eine Längenmarkierung.

1 x 2 x 20 AWG (Ø 0,8 mm); 1 x 2 x 24 AWG (Ø 0,5 mm)
 Länge: 200 m
 Brennklasse: B2CA-s1,d0,a1
 Max. Betriebsspannung: 30 V DC
 Europeanorm: EN 60332-1-2, EN 50399, EN 61034-2, EN 60754-2

230 V AC Netzanschlusskabel

1,50 m Netzanschlusskabel für Testzwecke.

SOLO C3 Prüfspray für CO-Melder

Testspray für die CO-Melder EI208W und EI208DW. Die Auslieferung erfolgt im Set mit Isolierhülsen zum Schutz vor unerwünschter Verteilung des Prüfaerosols. Der Inhalt reicht für ca. 50 Überprüfungen.

Lieferumfang: CO-Prüfspray
 Isolierhülsen 5 Stück

SmokeSabre Rauchmelder Testspray

Testspray für alle optischen Rauchmelder mit Teleskop-Sprühverlängerung. Das Spray wird für 0,5 - 1 Sekunde in Richtung des Rauchmelders gesprüht. Die Teleskopverlängerung ermöglicht ein exaktes und zielgerichtetes Sprühen in die Rauchkammer des Melders. Es ist darauf zu achten, dass nicht zuviel Testspray in den Melder gesprüht wird, da es auch zur Verschmutzung der Rauchkammern beiträgt und der Alarm entsprechend lange ansteht.

Inhalt: 150ml



Artikelbeschreibung

PI-CASE-100 JA-100 System-Musterkoffer „Profi“

In diesem stabilen Musterkoffer befinden sich alle wichtigen Module und Komponenten die man für eine repräsentative Präsentation benötigt. Der Samsonite Koffer vermittelt einen sehr hochwertigen und professionellen Eindruck. Alle Geräte sind bereits in die Zentrale eingelernt bzw. verdrahtet und angemeldet.

Musterkoffer besteht aus:

- 1 Stück JA-107K Zentrale
- 1 Stück JA-111R Funkmodul
- 1 Stück JA-192Y Kommunikationsmodul
- 1 Stück JA-123E BUS Bedienteil
- 1 Stück JA-114E BUS Bedienteil
- 4 Stück JA-192E Segmentanzeigen
- 1 Stück JA-159J Funk Türklingel
- 1 Stück AC-160C Funk-Multifunktionsrelais für Schalterdose
- 1 Stück JA-110N-DIN BUS-Multifunktionsrelais für die Hutschienenmontage
- 1 Stück JA-111TH BUS Temperatursensor
- 1 Stück JA-110TP BUS Temperatursensor
- 1 Stück JA-110All BUS Innensirene
- 1 Stück JA-154JMSII Bidirektionale Funkfernbedienung
- 1 Stück JA-195J RFID Transponder
- 1 Stück JA-111ST-A BUS Brandmelder
- 2 Stück SA-200A Aufbaumagnetkontakte
- 1 Stück JA-111M BUS Mini-Magnetkontakt
- 1 Stück JA-112M BUS Modul zum Anschluss von Magnetkontakten
- 1 Stück JA-112P BUS P.I.R. Bewegungsmelder
- 1 Stück JA-120PB BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchmelder
- 1 Stück JA-115P BUS Decken-P.I.R. Bewegungsmelder
- 1 Stück JA-120PC90 BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit Kamera
- 1 Stück JI-111C 2-MegaPixel IP Dome Kamera

Abmessung: 52 x 75 x 31 cm

Gewicht: ca. 13 kg

PI-SET-100 JA-100 System-Musterkoffer „Profi-Light“

In diesem stabilen Musterkoffer befinden sich alle wichtigen Module und Komponenten die man für eine Präsentation benötigt. Alle Geräte sind bereits in die Zentrale eingelernt.

Dieser Koffer beinhaltet folgende Geräte:

- 1 Stück JA-103KRY Zentrale
- 1 Stück 12 V 2,6 Ah Akku
- 1 Stück JA-152E Funk Bedienteil
- 1 Stück JA-154E Funk Bedienteil
- 4 Stück JA-192E Segmentanzeigen
- 1 Stück JA-192J RFID Schlüsselanhänger
- 1 Stück JA-154J MSII Bidirektionale Funkfernbedienung
- 1 Stück JA-152A Funk Innensirene
- 1 Stück JA-151M Funk Mini-Magnetkontakt
- 1 Stück JA-160PC Funk P.I.R. Kamera-Bewegungsmelder
- 1 Stück JA-152P WW Funk P.I.R. Bewegungsmelder
- 1 Stück JA-196PL-S Box und Abdeckrahmen für uP Montage
- 1 Stück JA-191PL Gelenkhalterung für Bewegungsmelder
- 1 Stück JA-151TH Funk Temperatursensor
- 1 Stück JA-151ST-A Funk Brandmelder
- 1 Stück EI208W Kohlenmonoxidmelder Stand-alone
- 1 Stück JA-150G-CO Funkmodul zur Anbindung an EI208W

Abmessung: 45 x 35 x 20 cm

Gewicht: ca. 9 kg



Artikelbeschreibung

JA-100 Messestand

Dieser Messestand überzeugt durch seine kompakte Form und durch seine intelligente Konzeption. Die Wände sind einzelne Streifen, welche mittels Magnete am Rahmen befestigt werden. Die Abbildung zeigt eine typische Alamanlagen-installation einer JA-100. Die vier Halogenstrahler sind ebenfalls schon mit dabei. Der gesamte Messestand findet in einer Transportbox Platz, welche, zum Schluss als Präsentationstisch verwendet werden kann. Sie können den Stand entweder erwerben oder auch von uns ausleihen. Bitte sprechen Sie uns darauf an!
 Abmessung: 330 x 230 cm (aufgebauter Stand)

PI-PANEL-JA-100-1 JA-100 Doppel - Mustertafel

Diese Doppel-Mustertafel dient der Präsentation des JA-100 Systems in z.B. einem Ausstellungs- oder Schulungsraum. Alle Komponenten sind anschlussfertig angebracht und auch schon konfiguriert. Mustertafel bestehend aus:

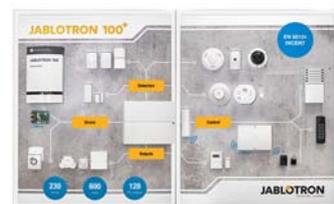
- 1 Stück JA-103KRY Zentrale
 - 1 Stück JA-190PL universal Leergehäuse
 - 1 Stück JA-120Z BUS-Reichweitenverstärker
 - 1 Stück JB-111N Ausgangsrelaisplatine
 - 1 Stück JA-150R Funk-Reichweitenverstärker Repeater
 - 1 Stück JA-114E BUS Bedienteil
 - 4 Stück JA-192E Segmentanzeigen
 - 1 Stück JA-123E BUS Bedienteil
 - 1 Stück JA-152A Funk Innensirene
 - 1 Stück JA-159J Funk Türklingel
 - 1 Stück JA-111A-BASE BUS Außensirene
 - 1 Stück JA-111ST-A BUS Brandmelder
 - 2 Stück SA-200A Aufbaumagnetkontakte
 - 1 Stück JA-111M BUS Mini-Magnetkontakt
 - 1 Stück JA-112M BUS Modul zum Anschluss von Magnetkontakten
 - 1 Stück JA-110F BUS Wassermelder
 - 1 Stück JA-159J Funk Türklingel
 - 1 Stück AC-160C Funk-Multifunktionsrelais für Schalterdose
 - 1 Stück JA-110N-DIN BUS-Multifunktionsrelais für die Hutschienenmontage
 - 1 Stück JA-111TH BUS Temperatursensor
 - 1 Stück JA-110TP BUS Temperatursensor
 - 1 Stück JA-154JMSII Bidirektionale Funkfernbedienung
 - 1 Stück JA-195J RFID Transponder
 - 1 Stück JA-112P BUS P.I.R. Bewegungsmelder
 - 1 Stück JA-110P PET BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
 - 1 Stück JA-115P BUS Decken-P.I.R. Bewegungsmelder
 - 1 Stück JA-120PB BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchmelder
 - 1 Stück JA-120PC90 BUS P.I.R. Bewegungsmelder mit Kamera
 - 1 Stück JA-152M Bidirektionaler Funk Einbau-Magnetkontakt
 - 1 Stück Ei208DM Autonomer Kohlenmonoxid Melder (CO)
 - 1 Stück JI-111C 2-MegaPixel IP Dome Kamera
- Abmessung: 90 x 110 cm pro Stück
 Gewicht: ca. 15 kg

Endkundenprospekt B2C PRIVAT für JABLOTRON JA-100

Verpackungseinheit: 20 Stück
 JABLOTRON Code: C-DE100EU05180

Endkundenprospekt B2C GEWERBE für JABLOTRON JA-100

Verpackungseinheit: 20 Stück
 JABLOTRON Code: C-DE100EUB03180



Artikelbeschreibung

Endkundenprospekt GEWERBE IP-Video für JABLOTRON JA-100

Verpackungseinheit: 20 Stück
 JABLOTRON Code: C-DECAM2CB01180

Endkundenprospekt PRIVAT IP-Video für JABLOTRON JA-100

Verpackungseinheit: 20 Stück
 JABLOTRON Code: C-DECAM2C12170

Errichterprospekt IP-Video für JABLOTRON JA-100

Verpackungseinheit: 20 Stück
 JABLOTRON Code: C-DECAM2B01180

JABLOTRON Hinweisschild „Bereich elektronisch gesichert und überwacht“

Aluschild mit Siebdruck. Ein individueller Eindruck Ihres Errichterlogos ist möglich.
 Verpackungseinheit: 1 Stück
 Abmessung: 15 x 20 cm
 JABLOTRON Code: PI-ALSIGN-DACH

JABLOTRON Aufkleber „Bereich elektronisch gesichert und überwacht“

Aufkleber für Innen. Ein individueller Eindruck Ihres Errichterlogos ist möglich.
 Verpackungseinheit: 100 Stück
 Abmessung: 7,5 x 10 cm
 JABLOTRON Code: PI-SAM-DACH

JABLOTRON Aufkleber „Bereich elektronisch gesichert und überwacht“

Aufkleber für Außen. Ein individueller Eindruck Ihres Errichterlogos ist möglich.
 Verpackungseinheit: 100 Stück
 Abmessung: 7,5 x 10 cm
 JABLOTRON Code: PI-SAM-DACH-I

JABLOTRON Flyer zur Information in der Nachbarschaft

Dieser Flyer dient als Information zum Verteilen in der Nachbarschaft über die Montage einer Einbruchmeldeanlage. Hinweis mit Werbeeffekt! Ein individueller Eindruck mit Errichterlogo ist möglich.
 Verpackungseinheit: 100 Stück
 JABLOTRON Code: C-DEHINWEIS07180

JABLOTRON Fahrzeugbeschriftung

JABLOTRON bietet eine kostenlose grafische Herstellung Ihrer individuellen Fahrzeugbeschriftung. Sie liefern die Daten Ihres Fahrzeugs, Logo und ggf. eigene Bilddaten und wir erstellen eine Druckdatei welche Sie dann lokal verarbeiten lassen.

JABLOTRON Marketing Katalog 2021

JABLOTRON bietet ein äußerst umfangreiches Sortiment an Marketingmaterialien. Hierfür haben wir einen eigenen Marketingkatalog. Diesen können Sie gerne und unverbindlich bei uns anfordern. Wir senden Ihnen dann eine PDF Datei.



Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite
10m GSM900 Antennenkabel-Verlängerung	85
12V 18Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen	84
12V 2,3Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen	84
12V 7,2Ah Wiederaufladbare Batterie für Zentralen	84
230V AC Netzanschlusskabel	87
5m GSM900 Antennenkabel-Verlängerung	85
AC-160-C Funk-Multifunktionsrelais für Schalterdosenmontage	16
AC-160-DIN Funk-Multifunktionsrelais für die Hutschienenmontage	16
AD800 Akustischer Glasbruchsensor	46
AGS11 Aufbau-Gehäusesatz für EKOM11i	49
AMK4 Aufbaumagnetkontakt	38
AMK48 Aufbaumagnetkontakt	37
AN-05 2G/3G Externe Stationsantenne mit Magnetfuß	85
AN-868 Externe Antenne	85
AN-868-2PIN Externe Antenne	85
AX-100TFR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	74
AX-200TFR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	74
BAT-100A.01 System Batterie	56
BAT-3V2-CR System Batterie	83
BAT-3V6-N170 System Batterie	83
BAT-4V8 System Batterie	83
BAT-4V8-N900 System Batterie	83
BF11 Befestigungsflansch für EKOM11i	49
BH-80A Set Batterie Halterung für JA-80A/JA-180A	56
BP12-18 Universelles Schaltnetzteil	10
BSV-24P-D Lautsprechermodul, Dunkelgrau	76
BSV-24P-S Lautsprechermodul, Silber	76
BSV-24P-W Lautsprechermodul, Weiß	76
BXS Backboxgehäuse Schwarz	68
BXS Backboxgehäuse Weiß	68
BXS Frontabdeckung Schwarz	68
BXS Frontabdeckung Silber	68
BXS Frontabdeckung Weiß	68
BXS Pfostenmontageadapter	68
BXS-RAM100 (W) OPTEX Funk P.I.R.-Außenbewegungsmelder	68
BXS-RAM100 OPTEX Funk P.I.R.-Außenbewegungsmelder	68
CC-01 BUS Installationskabel	87
CC-02 BUS Installationskabel	87
CC-03 BUS Installationskabel	87
CC-11 BUS Installationskabel	87
CDX-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder EN GRAD 3	29
Clear Wave Berührungsloser Schalter	23
CR123A Panasonic System Batterie	83
CR2032 Panasonic System Batterie	83
CR2354 Panasonic System Batterie	83
CRH-5 OPTEX Batteriehalterung für Lithium CR123A Batterien	73
CSL-N Stand-alone Codeschloß mit integriertem ID-Leser	23
CT-01 Rolladenkontakt	59
CX-702BUS100 OPTEX BUS Großflächen-P.I.R.-Bewegungsmelder	29
CX-702RS100 OPTEX Funk Großflächen P.I.R.-Bewegungsmelder	35
DE06-12 Netzteil 12V / 0,5A	11
DKM100 Ersatzscheiben für alle Drucknopfmelder	84
DKM100 Ersatzschlüssel für alle Drucknopfmelder	84
EasyBlocker 12 Motorisches Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt	25
EasyLock Elektromechanisches Sperrelement	25
Ei208DW Autonomer Kohlenmonoxid-Melder (CO)	44
Ei208W Autonomer Kohlenmonoxid-Melder (CO)	44
EKOM11i Elektronischer Kontaktloser Übertrager	49
EMK64KN19 Konventioneller Ein- und Aufbaumagnetkontakt	37
Endkundenprospekt B2C GEWERBE für Jablotron JA-100	89
Endkundenprospekt B2C PRIVAT für Jablotron JA-100	89
Endkundenprospekt GEWERBE IP-Video für Jablotron JA-100	90
Endkundenprospekt PRIVAT IP-Video für Jablotron JA-100	90
Errichterprospekt PRIVAT IP-Video für Jablotron JA-100	90
F-Link Software zur Programmierung aller JA-100 Zentralen	7
FTN-R100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	64
FTN-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	64
GBS2001 Passiver Glasbruchsensor	48
GBS2025 Passiver Glasbruchsensor zum Anschluss an Funksender	48
GD-02K-DIN GSM Wähl- und Übertragungsgerät	78
GD-04A Aufsteckbare Notstromversorgung für GSM Wählgerät	77
GD-04K GSM Wähl- und Übertragungsgerät	77
GS-133 Drahtgebundener 12 V Gasmelder	45
GS-208-CO Universalmodul zum Anschluss des Ei208(D)W CO-Melders	44
GSM900 Externe Stationsantenne	85
HX-40RAM100 (Batt.&Anti Spray) OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	71
HX-80NRAM100 (Batt.&Anti Spray) OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	71
IS-12 Innensirene (12V) RAL7024	52
IS-12 Innensirene (12V) Weiß	52

Produktamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite
JA-100 Messestand	89
JA-100DKM BUS Amokalarm Druckknopfmelder	43
JA-100DKM BUS Hausalarm Druckknopfmelder	43
JA-100DKM+ Funk Amokalarm Druckknopfmelder	43
JA-100DKM+ Funk Hausalarm Druckknopfmelder	43
JA-100K Gefahrenmeldezentrale	4
JA-100KR Gefahrenmeldezentrale	4
JA-101 PLV-CP-M Zentralen / Universal Leergehäuse mit Sabotage	12
JA-103K-LAN Gefahrenmeldezentrale	5
JA-103KRY Gefahrenmeldezentrale	5
JA-103KRY4G Gefahrenmeldezentrale	5
JA-106 PLV-CP-L Zentralen / Universal Leergehäuse mit Sabotage	12
JA-107K Gefahrenmeldezentrale	6
JA-107KRY Gefahrenmeldezentrale	6
JA-107KRY4G Gefahrenmeldezentrale	6
JA-110A BUS Internsignalgeber (12V)	53
JA-110A II BUS Internsignalgeber (12V)	53
JA-110B BUS Akustischer Glasbruchmelder	47
JA-110E BUS Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser	20
JA-110F BUS Wassermelder	45
JA-110G-CO Busmodul für den Anschluß des Ei208(D)W CO-Melders	44
JA-110N-DIN BUS-Multifunktionsrelais für die Hutschienenmontage	16
JA-110P BUS P.I.R.-Bewegungsmelder	26
JA-110P PET BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit Haustierimmunität	26
JA-110ST BUS Brandmelder ohne Summer	41
JA-110T BUS Isolatormodul	13
JA-110TP BUS Temperatursensor	81
JA-110Z BUS Verteiler adressierbar und sabotageüberwacht	11
JA-110Z-B BUS Verteiler Platine	11
JA-110Z-C BUS Verteiler Platine	11
JA-110Z-D BUS Verteiler Platine	11
JA-111A-BASE-RB BUS Außensignalgeber	55
JA-111H TRB BUS Eingangsmodul (Universal-Meldelinienmodul)	14
JA-111H-AD TRB BUS Scharf-/ Unscharfmodul	21
JA-111I Universal RGB LED Melderparallelanzeige	51
JA-111M , weiß BUS Miniatur Magnetkontakt / Öffnungsmelder	38
JA-111MB , braun BUS Miniatur Magnetkontakt / Öffnungsmelder	38
JA-111R BUS Funkmodul für drahtlose JA-100 Komponenten	9
JA-111R80 BUS Funkmodul für drahtlose JA-80 Komponenten	9
JA-111SH BUS Erschütterungs- und Neigungssensor	46
JA-111ST-A BUS Brandmelder mit vernetzt ansteuerbarem Summer (EN14604)	41
JA-111TH BUS Temperatursensor	80
JA-112E BUS Bedienteil ohne Tastatur und mit RFID Leser	18
JA-112J BUS Überfall-Taster / Universal-Taster	50
JA-112I BUS Melderparallelanzeige	51
JA-112M BUS Modul zum Anschluß von Magnetkontakten	37
JA-112P (G) BUS P.I.R.-Bewegungsmelder	27
JA-112P BUS P.I.R.-Bewegungsmelder	27
JA-113E BUS Bedienteil mit Tastatur und RFID Leser	18
JA-114E BUS Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser	18
JA-114HN BUS Ein-/Ausgangsmodul	13
JA-115P BUS Decken-P.I.R.-Bewegungsmelder	26
JA-116H BUS Eingangsmodul (Universal-Meldelinienmodul)	14
JA-118M BUS Eingangsmodul (Meldelinien-/Magnetkontaktmodul)	14
JA-120N BUS Modul zur Ansteuerung eines elektrischen Türöffners	22
JA-120PB BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchsensor	27
JA-120PC (90) BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera	30
JA-120PC BUS P.I.R.-Bewegungsmelder mit Kamera	30
JA-120PW BUS Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	28
JA-120Z BUS-Reichweitenverstärker	10
JA-121T RS-485 Bus-Schnittstelle	24
JA-122E BUS Transponderleser	21
JA-122PW (G) BUS Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	28
JA-122PW BUS Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	28
JA-123E BUS Codetastatur mit RFID Transponderleser	21
JA-150A II Bidirektionaler Funk Internsignalgeber (230V)	52
JA-150E Funk Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser	20
JA-150EM-DIN Funk Stromverbrauchsmesser "Smart Meter"	59
JA-150G-CO Funkmodul für den Anschluss des EI208(D)W CO-Melders	44
JA-150M , weiss Funk Magnetkontakt / Universalsender mit zwei Eingängen	39
JA-150MB , braun Funk Magnetkontakt / Universalsender mit zwei Eingängen	39
JA-150N Funk PG Ausgangsrelaismodul (230 V AC, 16 A)	15
JA-150P Funk P.I.R.-Bewegungsmelder	31
JA-150P PET Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit Hautstierausblendung	31
JA-150R Funk-Reichweitenverstärker Repeater	10
JA-150ST Funk Brandmelder ohne Summer	42
JA-150TP Funk Temperatursensor	81
JA-151M , weiss Funk Miniatur Magnetkontakt	39
JA-151MB , braun Funk Miniatur Magnetkontakt	39

Produktnamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite
JA-151N Funk PG Ausgangsrelaismodul (60 V DC, 2 A)	15
JA-151ST Funk Brandmelder mit Summer (EN14604)	42
JA-151ST-A BUS Brandmelder mit vernetzt ansteuerbarem Summer	42
JA-151TH Funk Temperatursensor	80
JA-152A Bidirektionaler Funk Internsignalgeber (230V)	54
JA-152E Bidirektionales Funk Bedienteil ohne Tastatur und mit RFID Leser	19
JA-152J MS II Bidirektionale Zwei-Tasten Funk-Fernbedienung, Schwarz	58
JA-152M Bidirektionaler Funk Einbau-Magnetkontakt	40
JA-152P (G) Bidirektionaler Funk P.I.R.-Bewegungsmelder	32
JA-152P Bidirektionaler Funk P.I.R.-Bewegungsmelder	32
JA-153E Bidirektionales Funk Bedienteil mit Tastatur und RFID Leser	19
JA-154E Bidirektionales Funk Bedienteil mit Tastatur, LCD Grafikdisplay und RFID Leser	19
JA-154J MS II Bidirektionale Vier-Tasten Funk-Fernbedienung, Schwarz	58
JA-155J Universalfunksender	59
JA-155P Funk Decken-P.I.R.-Bewegungsmelder	32
JA-159J Funk-Türklingel oder Funk-Notruftaste	59
JA-160PC (90) Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit Weitwinkelkamera	36
JA-160PC Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit Kamera	36
JA-162PW (G) Funk Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	33
JA-162PW Funk Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	33
JA-163A-BASE-RB Bidirektionaler Funk Außensignalgeber (3,6V)	56
JA-180B Funk Akustischer Glasbruchmelder	47
JA-180PB Funk P.I.R.-Bewegungsmelder mit akustischem Glasbruchsensor	34
JA-180W Funk Dual Bewegungsmelder (P.I.R. / Mikrowelle)	33
JA-182J Unidirektionale Zwei-Tasten Funk-Fernbedienung	58
JA-182M , weiß Unidirektionaler Funk Einbau-Magnetkontakt	40
JA-182SH Funk Erschütterungs- und Neigungssensor	46
JA-183M , weiß Funk Mini Magnetkontakt	40
JA-183MB , braun Funk Mini Magnetkontakt	40
JA-185B Funk Mini Akustischer Glasbruchmelder	47
JA-185P Mini Funk P.I.R.-Bewegungsmelder	34
JA-186P Funk Doppel-P.I.R.-Bewegungsmelder mit Haustierimmunität	35
JA-187J Funk Notruf-Sender / Panik-Taster	49
JA-188J Funk Überfall-Taster oder Universal-Sender	50
JA-190J RFID Chipkarte im Scheckkarten Format	17
JA-190PL Universal Leergehäuse	12
JA-190T RFID Karten- und Transponderlesegerät	17
JA-190Y GSM Kommunikationsmodul	8
JA-191PL Universalhalterung für JA-1x1P und JA-1x2P PIR-Melder	86
JA-192E Steckbares Anzeigesegment für Intern-Bedienteile	18
JA-192J RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers	17
JA-192PL-A Universal Leergehäuse	12
JA-192Y GSM Kommunikationsmodul	8
JA-193PL-F-M-G Grau Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse	86
JA-193PL-F-M-W Weiß Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse	86
JA-193PL-F-S-G Grau Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse	86
JA-193PL-F-S-W Weiß Abdeckrahmen für Unterputzgehäuse	86
JA-194J-BK RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers	17
JA-194J-RE RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers	17
JA-194PL Universal Leergehäuse mit Sabotage	12
JA-194Y GSM Kommunikationsmodul	8
JA-195J RFID Transponder in Form eines Schlüsselanhängers	17
JA-195PL Universal Leergehäuse mit Sabotage	12
JA-196PL-L Unterputzgehäuse für JA-1x2PW DUAL-Melder inkl. Rahmen	86
JA-196PL-S Unterputzgehäuse für JA-1x2P PIR-Melder inkl. Rahmen	86
JA-1X1A-C-GR Deckel für BUS oder Funksignalgeber, grau	55
JA-1X1A-C-ST Deckel für BUS oder Funksignalgeber, Edelstahl gebürstet	55
JA-1X1A-C-WH Deckel für BUS oder Funksignalgeber, weiß	55
Jablotron Aufkleber für Außen "Bereich Elektronisch gesichert und überwacht"	90
Jablotron Aufkleber für Innen "Bereich Elektronisch gesichert und überwacht"	90
Jablotron Fahrzeugbeschriftung	90
Jablotron Flyer zur Information in der Nachbarschaft	90
Jablotron Hinweisschild "Bereich Elektronisch gesichert und überwacht"	90
Jablotron Marketing Katalog 2021	90
JA-KNX ElaSYS RS-485 Schnittstelle	24
JB-110N BUS PG Ausgangsrelaismodul (230 V AC, 16 A)	15
JB-111N BUS PG Ausgangsrelaismodul (60 V DC, 2 A)	15
JB-118N BUS Ausgangsmodul	13
JB-150N-HEAD Funk Bidirektionaler Heizkörper Stellantrieb	82
JB-EXT-TH-B BUS Außen-Temperatursensor	79
JB-EXT-TH-R Funk Außen-Temperatursensor	79
JB-TS-PT1000 Temperatursensor	79
JB-VA16 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD	82
JB-VA26 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD	82
JB-VA78 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD	82
JB-VA80 Zubehöradapter für Heizkörper Stellantrieb JB-150N-HEAD	82
Jl-111C 2-MegaPixel IP Dome-Kamera	60
Jl-112C 2-MegaPixel IP Bullet Kamera	60
Jl-114Z PoE Switch 10/100 Mbps unmanaged	61

Produktamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite
Jl-118Z PoE Switch 10/100 Mbps unmanaged	61
JK-110 Gefahrenmeldesystem-Basisset	4
J-Link Software zum Bedienen und Anzeigen für Endkunden	7
JS-7902 Vorhanglinse für Bewegungsmelder	84
JS-7904 Korridorlinse für Bewegungsmelder	84
JS-7910 Haustierlinse für Bewegungsmelder	84
K-12-2 Akustisch - Optischer Signalgeber	54
K630SB Akustisch - Optischer Signalgeber	54
Key90A Schlüsselschalter	22
KLD065 Robuster Universal-Wassermelder	45
KRO504RGL Melderparallelanzeige	51
L1016 System Batterie	83
LD-81 Wassermelder zum Anschluss an einen Funksender	45
LD-82P1 Systemunabhängige Internsirene (12V)	52
LD-86 Systemunabhängige Internsirene (12V)	52
Loctite 319 Glasbruchsensor-Kleber	85
LR6 1,5V AA Energizer System Batterie	83
LS14250 3,6V 1/2 AA SAFT System Batterie	83
LS14500 3,6V AA SAFT System Batterie	83
LSH20 3,6V SAFT System Batterie	83
LV8DAD50-82 Lötverteiler uP	12
MX-40PT OPTEX Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW) Kleintierausblendung	29
PCU-5 OPTEX Spannungskonverterplatine	73
PI-CASE-100 JA-100 System-Musterkoffer "Profi"	88
PI-PANEL-JA-100 JA-100 Doppel - Mustertafel	89
PI-SET-100 JA-100 System Musterkoffer 2 "Profi Light"	88
PLV-JA111R Leergehäuse für Funkmodul JA-111R und JA-111R80	9
PLV-P-ST Universalmontage Gehäuse	86
PoEi-0115 Ethernet Injektor	61
PT-P700 Etikettendrucker zur JA-100 Bedienteilbeschriftung	86
PT-Tape02-BW Beschriftungsband für Etikettendrucker, selbstklebend	86
PT-Tape18-BW Beschriftungsband für Etikettendrucker, selbstklebend	86
QXI-R100 OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	63
QXI-RDT100X9 OPTEX Batterie DUAL-Bewegungsmelder für Außen	63
RI 8 D Relaisinterface	48
RS1331C Riegelschaltkontakt	22
SA-87LR Systemunabhängiger Internsignalgeber (12V)	52
SDC Security Data Connector SIM Karte	7
SIP-320WF100 REDWALL Großflächen Infrarot Bewegungsmelder	72
SIP-4010WF100 REDWALL Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	72
SIP-404WF100 REDWALL Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	72
SL-100TNR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	73
SL-200TNR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	73
SL-350QFR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	75
SL-350QNR100 OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	75
SMA-Winkelkupplung für GSM-900 Antenne	85
SmokeSabre Rauchmelder Testspray	87
SOLO C3 Prüfspray für CO-Melder	87
TAS-230IBS Tagalarmsystem für Fluchttüren und Rettungswege	57
TAST-UNI Zusatzleser für TAS-230IBS mit Touch-Funktion	57
UM11D Überfallmelder aP mit Papiersiegel	50
UM11D-50 Überfallmelder uP mit Papiersiegel	50
UR-01 Stand-alone Universalrelais	16
VXI-R100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	65
VXI-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	65
VXI-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder	65
VXi-T Halterung	65
VXS Abdeckung Schwarz	67
VXS Abdeckung Silber	67
VXS Abdeckung Weiß	67
VXS Backboxgehäuse Schwarz	67
VXS Backboxgehäuse Weiß	67
VXS Deckel Schwarz	67
VXS Deckel Weiß	67
VXS-RAM100 (W) OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	66
VXS-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.-Außenbewegungsmelder	66
VXS-RDAM100 (W) OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder	66
VXS-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL-Außenbewegungsmelder	66
WD32MSDC Western Digital Purple microSD Karte 32GB	76
WRS-3 Wandabhebekontakt	64
WRS-4 Wandabhebekontakt	65
WXI-R100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung	69
WXI-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung	69
WXS-RAM100 OPTEX Funk-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung	70
WXS-RDAM100 OPTEX Funk-DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)	70
ZS-LS Zusatzleser für TAS-230IBS	57

■ Gefahrenmeldesysteme



■ Freigeländeüberwachung



SICHERHEITSSYSTEME

JABLOTRON
CREATING ALARMS

ZERTIFIZIERTER DISTRIBUTOR