



## JA-169P

### PIR-Zwei-Zonen- Außenbewegungsmelder

Der Melder wurde entwickelt, um die Bewegung von Personen im Außenbereich zu erkennen. Der optische Teil des Melders enthält zwei PIR-Sensoren mit UND-Logik. Ein Alarmsignal wird nur ausgelöst, wenn beide Erfassungszonen gleichzeitig überschritten werden.

Die Linsen und das Polycarbonatgehäuse des Melders sind UV-beständig.

## TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung	1x Lithium-Batterie Typ CR123A (3,0 V / 1,4 Ah)
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Maximaler Stromverbrauch	55 mA
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximaler Radiofrequenz-Output (ERP)	25 mW
Kommunikationsreichweite	ca. 300 m
Umgebung	Außenbereich allgemein
Schutzart	IP 45
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen	189 x 81 x 98 mm
Gewicht (ohne Batterie)	380 g
Erfassungsmerkmale	15 m / 85°, 11 segmente





## JA-150F Funk-Wassermelder

Der Melder dient der Erkennung von Wasser und kann eine Überschwemmung melden. Über externe Relais und programmierbare Ausgänge (PG) kann das Wasserzulaufventil abgeschaltet und somit größere Schäden verhindert werden. Bei Kontakt mit Wasser gibt der Melder sofort ein Alarmsignal ab.

Der Melder muss nicht befestigt werden, sondern wird einfach frei auf dem Boden platziert.

### TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung	1x Alkalibatterie Typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah)
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Maximaler Stromverbrauch	120 mA
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximaler Radiofrequenz-Output (ERP)	13 mW
Kommunikationsreichweite	ca. 300 m
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	110 x 45 x 20 mm
Gewicht (ohne Batterie)	60 g



## JA-103K-7Ah Zentrale

Zentralen sind ein wesentlicher Bestandteil des JABLOTRON 100+ Alarmsystems. Sie dienen zur Steuerung und Erfassung von Informationen der einzelnen Melder und zur Auswertung von Aktionen. Die JA-103K Zentralen bieten viele intelligente und Hausautomationsmöglichkeiten.

Die Zentrale JA-103K-7Ah ist für mittelgroße Bus- und Funkinstallationen konzipiert. Dank seiner größeren Abmessungen bietet es mehr Platz für eine Backup-Batterie, die auch bei häufigen Stromausfällen für ausreichende Sicherheit sorgt.

### TECHNISCHE ANGABEN

Max. Anzahl der Bereiche	8
Max. Anzahl der Benutzer	50
Max. Anzahl der Komponenten	50
Max. Anzahl der programmierbaren Ausgänge	32
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Übertragungsgeräte	Integriertes LAN
Backup-Batterie	1x SA214-7 Blei 12 V / 7 Ah
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	357 x 297 x 105 mm
Gewicht (ohne Batterie)	1 665 g





## JA-152SHM Funk-Erschütterungs- oder Neigungsmelder

Kombinierter Erschütterungs- oder Neigungsmelder mit Magnetkontakt. Reagiert im Stoßdetektionsmodus auf Vibrationen und Erschütterungen. In der Betriebsart Neigungserkennung reagiert er auf Veränderungen seiner Position.

Er kann ein fremdes Magnetfeld erkennen und eine mögliche Sabotage durch eine fremde Magnetfeldquelle verhindern.

### TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung	1x Alkalibatterie Typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah)
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Maximaler Stromverbrauch	80 mA
Kompatibilität	mit Zentrale JA-103K, JA-107K
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximaler Radiofrequenz-Output (ERP)	18,2 mW
Kommunikationsreichweite	ca. 300 m
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Detektor Abmessungen	24 x 109 x 24 mm
Magnet Abmessungen	16 x 55 x 15 mm
Gewicht (ohne Batterie)	35 g



## JB-160N-PLUG JB-161N-PLUG Smarte Steckdosen

Smarte, bidirektional kommunizierende Funk-Steckdosen stellen eine völlig neue Lösung für die Automatisierung innerhalb des JABLOTRON 100+ Systems dar. Die Steckdosen kopieren den gewählten PG-Ausgang und bieten einen galvanisch und sicherheitstechnisch getrennten Kontakt zum Schalten von Leistungslasten bis zu 230 V/16 A (3 600 W).

Der Zustand der Steckdose wird durch eine LED-Anzeige in Form eines beleuchteten Tasters entsprechend der Segmentlogik angezeigt.

### TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Stromverbrauch bei 230 V AC (min/max)	0,4 W / 1 W
Maximaler Stromverbrauch	120 mA
Widerständige Last (cos $\varphi$ =1)	max. 16 A
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximaler Radiofrequenz-Output (ERP)	25 mW
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	70 x 70 x 77,6 mm
Gewicht	105 g

### STECKERTYP

JB-160N-PLUG	Typ E
JB-161N-PLUG	Typ F







## JA-120E-WH /-BK JA-121E-WH /-BK Touch-Bedienteile

Touch-Bedienteile bieten eine einzigartige Kombination aus modernem Design und Dual-Media-Lesetechnologie. Die Vorderseite besteht aus speziellem, gehärtetem Kunststoffglas, das nicht leicht durch Tasten oder andere harte Gegenstände zerkratzt werden kann.

Erhältlich sind sie in glänzendem Weiß (-WH) und Schwarz (-BK), sowohl mit als auch ohne Tastenfeld.

### TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung	von der Zentrale
Stromverbrauch im Leerlauf (Backup)	45 mA
Maximaler Stromverbrauch	95 mA
RFID-Frequenz	125 kHz
MIFARE-Frequenz	13,56 MHz
Umgebung	Außenbereich allgemein
Schutzart	IP 55
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen	JA-120E: 96 x 67 x 13,5 mm JA-121E: 96 x 67 x 19 mm
Gewicht	JA-120E: 140 g, JA-121E: 170 g

### ZUBEHÖR

JA-193J	Duale RFID Transponderkarte
JA-196J	Duale RFID Transponder
WRE-KU68-WH /-BK	Montageplatte
WRE-SC-WH /-BK	Montagedose







**JA-113E /-AN /-GR**   
**JA-153E /-AN /-GR**   
**JA-114E /-AN /-GR**   
**JA-154E /-AN /-GR**   
**Bedienteile**

Farbvarianten der Funk- und Busbedienteile bieten die ideale Lösung für moderne Interieurs, für Designtapeten und für verschiedene Wand- und Fassadentypen.

Erhältlich sind die Farben Weiß , Anthrazit (-AN) und Grau (-GR).

## TECHNISCHE ANGABEN



Spannungsversorgung 	von der Zentrale
Spannungsversorgung 	Alkalibatterien Typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah)
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C

## ZUBEHÖR

JA-192E /-AN /-GR	Segmentanzeige
PT-TAPE02 /-WB /-WG	Band für Etikettendrucker





**JA-111M /-AN /-GR /B**   
**JA-150M /-AN /-GR /B**   
**JA-151M /-AN /-GR /B**   
**Magnetkontakten**

Farbvarianten von Funk- und Bus-Magnetkontakten bieten die ideale Lösung für moderne Interieurs, für Fensterrahmen, Eingangs- oder Garagentore.

Erhältlich sind sie in weiß, anthrazit (-AN), grau (-GR) und braun (B).

## TECHNISCHE ANGABEN

Spannungsversorgung 	von der Zentrale
Spannungsversorgung 	Alkalibatterien Typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah), Lithium-Batterie Typ CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
Frequenz der Kommunikation	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Umgebung	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C

## ZUBEHÖR

JA-112M	Modul mit 2 Eingängen
---------	-----------------------







**JA-1X1A-C-WH /-AN /-GR**  
**JA-1X1A-C-WH-B /-AN-B /-GR-B**  
**JA-1X1A-C-ST /-B**

**Farbvarianten der Austauschbare Sirendeckel**


Sirenen werden für die akustische Signalisierung von Alarmen verwendet. Ihre Installation an einer sichtbaren Stelle macht außerdem deutlich, dass das Gebäude durch ein Sicherheitssystem geschützt ist.

Es gibt austauschbare Kunststoff Sirendeckel in den Farben weiß (-WH), anthrazit (-AN) und grau (-GR) sowie in Edelstahl-Ausführung (-ST). Alle Varianten sind wahlweise mit rotem oder blauem (-B) Licht ausgestattet.

**TECHNISCHE ANGABEN**

Abmessungen	200 x 300 x 70 mm
Umgebung	Außenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C

**ZUBEHÖR**

JA-111A-BASE-RB	Bus-Außensirene 
JA-163A-BASE-RB	Funk-Außensirene 