

# JABLOTRON 100<sup>+</sup>

Alarm met intuïtieve besturing







We creëren slimme producten die gemakkelijk te gebruiken zijn.

## OVER JABLOTRON

---

Wij zijn een puur Tsjechisch technologiebedrijf met onze eigen ontwikkeling en productie en een traditie die teruggaat tot 1990. Samen met twintig andere bedrijven vormen we de JABLOTRON GROUP. Wij bieden geavanceerde oplossingen voor de bescherming van eigendommen, de gezondheid en veiligheid van onze klanten. We leggen altijd een sterke nadruk op het gebruikersgemak van onze producten.



onze producten  
worden gekocht in

**73**

landen



**1.3**  
miljoen

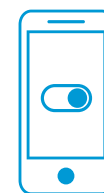
**beveiligde gebouwen**



**670**

werknemers

We definiëren  
de standaard  
van het  
wereldwijde IoT-  
netwerk al



**7+**  
jaar

**Onze alarmen worden geïnstalleerd door**

**31 k**

duizend installatiepartners

# COMPLEXE OPLOSSINGEN VOOR VEILIGHEID EN COMFORT

## JABLOTRON 100+

/ professioneel beveiligingssysteem /

- o bus / draadloze / gecombineerde oplossingen
- o flexibele installatie op maat (appartement / huis / bedrijf)
- o brede keuze van
- o detectorencertificering volgens EN50131

## PROFESSIONALITEIT

- o professionele opleiding
- o technische ondersteuning
- o bedrijfsondersteuning – promotie

## MyCOMPANY

- o online overzicht van de technische status van installaties
- o servicemelding over de systeemstatus
- o het aanmaken van zakelijke offertes
- o bron van actuele informatie



**Wat**  
krijgen de  
installatiepartners

# Wat

de klanten krijgen



## JABLOTRON 100+

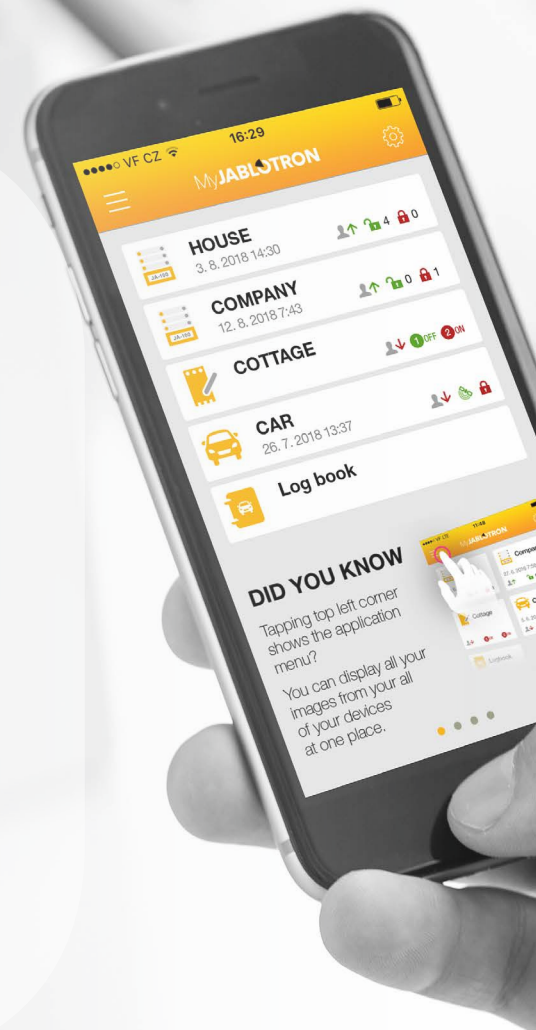
/ betrouwbaar beveiligingssysteem /

- o geschikt voor huishoudens en bedrijven
- o zorgvuldige installatie met eenvoudige uitbreidingsmogelijkheden
- o intuïtieve bediening
- o domotica
- o professionele installatie door gecertificeerde partners
- o gratis na-garantie service



## MyJABLOTRON

- o alarmbediening op afstand
- o onmiddellijke melding van gebeurtenissen
- o belangrijke informatie altijd beschikbaar
- o apparaatbesturing – regulering van energieverbruik





# INHOUD

---

## CENTRALES

JA-100K	12
JA-101K	14
JA-103K	16
JA-106K	19
JA-107K	20

---

## SYSTEEMAPPARATEN

Radiomodules	24
Signaal repeater	26
Telefoon- en GSM-communicators	27
Interface	29
Busbooster	30

---

## BEDIENINGSELEMENTEN

Klavieren en toegangsmodules	32
/ intern /	34
/ extern /	38
Noodapparaten	39
Afstandsbedieningen	41
Autorisatie-apparaten	44

---

## DETECTOREN

<b>Beweging</b>	46
/ intern /	48
/ extern /	52
/ gecombineerd en dubbel /	54
<b>Verificatie</b>	56
/ verificatiedetectoren /	58
/ videoverificatie IP-camera's /	60
/ videoverificatie toebehoren voor IP camera's /	61
<b>Gebouwperimeter</b>	
/ intern /	62
/ schok /	65
/ glasbreuk /	66
<b>Buitenkant</b>	
<b>Milieu</b>	
/ thermometers en thermostaten /	68
/ rook en temperatuur /	71
/ gaslek /	74
/ gaslek – modules /	75
/ overstromingsdetector /	76

---

---

## **SIRENES**

**78**

Intern	80
Extern	82
Vervangbare behuizingen voor externe sirenes	84

---

## **MODULEN**

**86**

Uitgang	88
Invoer	91
Energiemeter zender met pulsuitgang	93
Multifunctioneel relais	94
Indicatoren	96
Busisolator	98

---

## **VOEDINGSBRON**

**100**

Back-up batterijen	102
Batterijen	104

---

## **INSTALLATIETOEBEHOREN**

**108**

Installatiedozen	110
Installatiekabels	112
Bussplitter	114

---

Antennes	116
Installatietoebehoren	
/ netvoeding /	118
/ testspray /	119
/ labelprinter /	120
/ USB-lezer voor PC /	121

---

## **SOFTWARE**

**122**

voor installatiepartners	
/ Alarmregistratie naar ARC's /	124
/ F-Link /	126
/ MyCOMPANY /	128
voor gebruikers	
/ J-Link /	132
/ MyJABLOTRON /	134

---

## **INDEX**

**136**

---

# CENTRALES





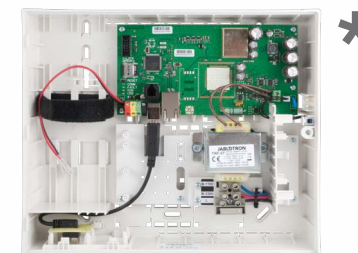
# CENTRALES

## JA-100K

De centrales JA-100K zijn ideaal voor het beveiligen van kleine installaties zoals appartementen, vakantiehuisjes, kleinere bedrijven, winkels of restaurants.

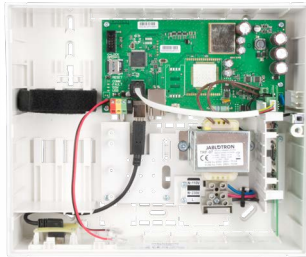


De centrales JA-J00K zijn alleen compatibel met de JA-110E en JA-150E Klavieren. De installatie is ook compatibel met alle detectoren van het type JABLOTRON 100+. De installatie is kenmerkend voor een snelle en eenvoudige configuratie, externe toegang via MyCOMPANY is ook een feit en eindgebruikers kunnen genieten van comfortabele bediening via MyJABLOTRON.



<b>Productcode</b>	<b>JA-100K</b>
<b>Productnaam</b>	Centrale voor het beveiligingssysteem JA-100K
<b>Maten</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Aantal secties</b>	4
<b>Aantal gebruikers</b>	32
<b>Aantal randapparaten</b>	32
<b>Aantal kalenders</b>	10
<b>Aantal programmeerbare uitgangen</b>	4
<b>Aantal meldingen per gebruiker</b>	8
<b>Aantal configureerbare ARC's</b>	4
<b>Aantal busklemmenborden</b>	1
<b>Communicators</b>	ingebouwde LAN; GSM/GPRS is optioneel beschikbaar met de referentie JA-190Y. De PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X
<b>Radiomodule</b>	NEE
<b>Voedingsbron</b>	110 V / 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Back-up batterij</b>	1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Reservevoeding van de bus</b>	12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 85 mA stroomverbruik





---

### JA-100KR

---

Centrale van het beveiligingssysteem JA-100KR

---

268 x 225 x 83 mm

---

4

---

32

---

32

---

10

---

4

---

8

---

4

---

1

---

ingebouwde LAN; GSM/GPRS is optioneel beschikbaar met de referentie JA-190Y. De PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X

---

JA

---

110 V / 230 V / 50 - 60 Hz

---

1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket

---

12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 85 mA stroomverbruik

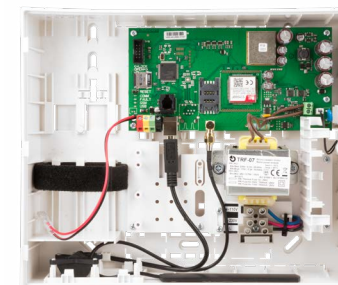
---

# CENTRALES

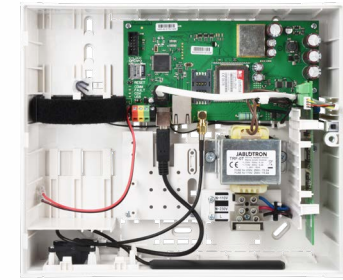
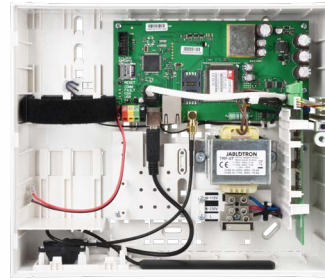
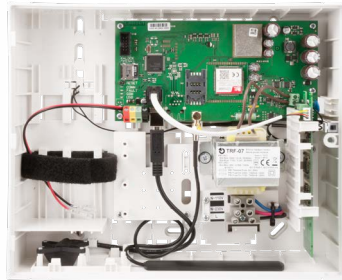
## JA-101K

De centrales JA-101K vormen de basis van het beveiligingssysteem JABLOTRON 100+. De ideale toepassing is een gecombineerde of draadloze versie voor het beveiligen van kleine en middelgrote gebouwen – familiehuizen, chalets of kleinere bedrijven. De draadloze versie is geschikt voor eenvoudige bescherming van kleinere gebouwen.

De basismodules zijn ingebouwde GSM- / GPRS-communicators voor spraak-, SMS- en GPRS-communicatie met eindgebruikers of bewakings- en alarmmeldkamers. De centrale bevat een geheugenkaart voor het opslaan van gebeurtenissen, spraakberichten, enz. Het programmeren gebeurt via de software F-Link. Met de mobiele en webtoepassing kunt u het apparaat op afstand online bedienen.



<b>Productcode</b>	<b>JA-101K</b>
<b>Productnaam</b>	Centrale van het beveiligingssysteem JA-101K
<b>Maten</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Aantal secties</b>	8
<b>Aantal gebruikers</b>	50
<b>Aantal randapparaten</b>	50
<b>Aantal kalenders</b>	20
<b>Aantal programmeerbare uitgangen</b>	16
<b>Aantal rapporten per gebruiker</b>	8
<b>Aantal configureerbare ARC's</b>	4
<b>Aantal busklemmenborden</b>	1
<b>Communicators</b>	ingebouwde GSM/GPRS; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X
<b>Radiomodule</b>	NEE
<b>Voeding</b>	110 V / 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Back-up batterij</b>	1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Reservevoeding van de bus</b>	12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 125 mA stroomverbruik



<b>JA-101KR</b>	<b>JA-101KR-LAN</b>	<b>JA-101KR-LAN 3G</b>
Centrale van het beveiligingssysteem JA-101KR	Centrale van het beveiligingssysteem JA-101KR-LAN	Centrale van het beveiligingssysteem JA-101KR-LAN 3G
268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm
8	8	8
50	50	50
50	50	50
20	20	20
16	16	16
8	8	8
4	4	4
1	1	1
ingebouwde GSM/GPRS; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X	ingebouwde LAN, GSM/GPRS; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X	ingebouwde LAN, GSM/GPRS, 3G; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X
JA	JA	JA
110 V / 230 V / 50 - 60 Hz	110 V / 230 V / 50 - 60 Hz	110 V / 230 V / 50 - 60 Hz
1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket	1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket	1x SA214-2.6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 125 mA stroomverbruik	12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 85 mA stroomverbruik	12h Met een 2,6 Ah batterij, bij een maximum van 85 mA stroomverbruik

# CENTRALES

## JA-103K

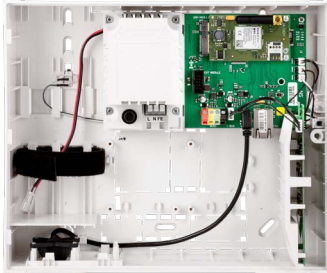
De centrales JA-103K bieden bredere mogelijkheden voor slimme functies en domotica, zelfs voor kleine en middelgrote gebouwen – familiehuizen, chalets of kleinere bedrijven. De centrales JA-103K worden geprogrammeerd door een bijgewerkte F-Link die samen met de firmware nieuwe functies bevat, zoals onderhoudsmodus of dag/nachtmodus, waarmee het systeem kan reageren op de dag- en nachttijd die algemeen bekend staat als een astronomische kalender.

De centrales hebben ingebouwde LAN-communicatoren voor communicatie met gebruikers of bewakings- en alarmmeldkamers. Een geheugenkaart is inbegrepen en wordt gebruikt om gebeurtenissen, spraakberichten en foto's op te slaan. Centrales worden geconfigureerd met behulp van de bijgewerkte software F-Link. Met de mobiele en webtoepassingen kunt u het apparaat op afstand online bedienen.



<b>Productcode</b>	<b>JA-103K</b>
<b>Productnaam</b>	Centrale met LAN-communicator
<b>Maten</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Aantal secties</b>	8
<b>Aantal gebruikers</b>	50
<b>Aantal randapparaten</b>	50
<b>Aantal kalenders</b>	20
<b>Aantal programmeerbare uitgangen</b>	32
<b>Aantal rapporten per gebruiker</b>	8
<b>Aantal configureerbare ARC's</b>	5
<b>Aantal busklemmenborden</b>	1
<b>Communicators</b>	ingebouwde LAN; GSM/ GPRS is tevens beschikbaar met de referentie JA-192Y
<b>Radiomodule</b>	NEE
<b>Voeding</b>	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Back-up batterij</b>	1x SA214-2,6- de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Reservevoeding van de bus</b>	12h met een 2,6 Ah batterij bij een maximum van 88 mA met een actieve LAN-communicator





### JA-103KRY

Centrale met LAN, GSM en radiomodule

268 x 225 x 83 mm

8

50

50

20

32

8

5

1

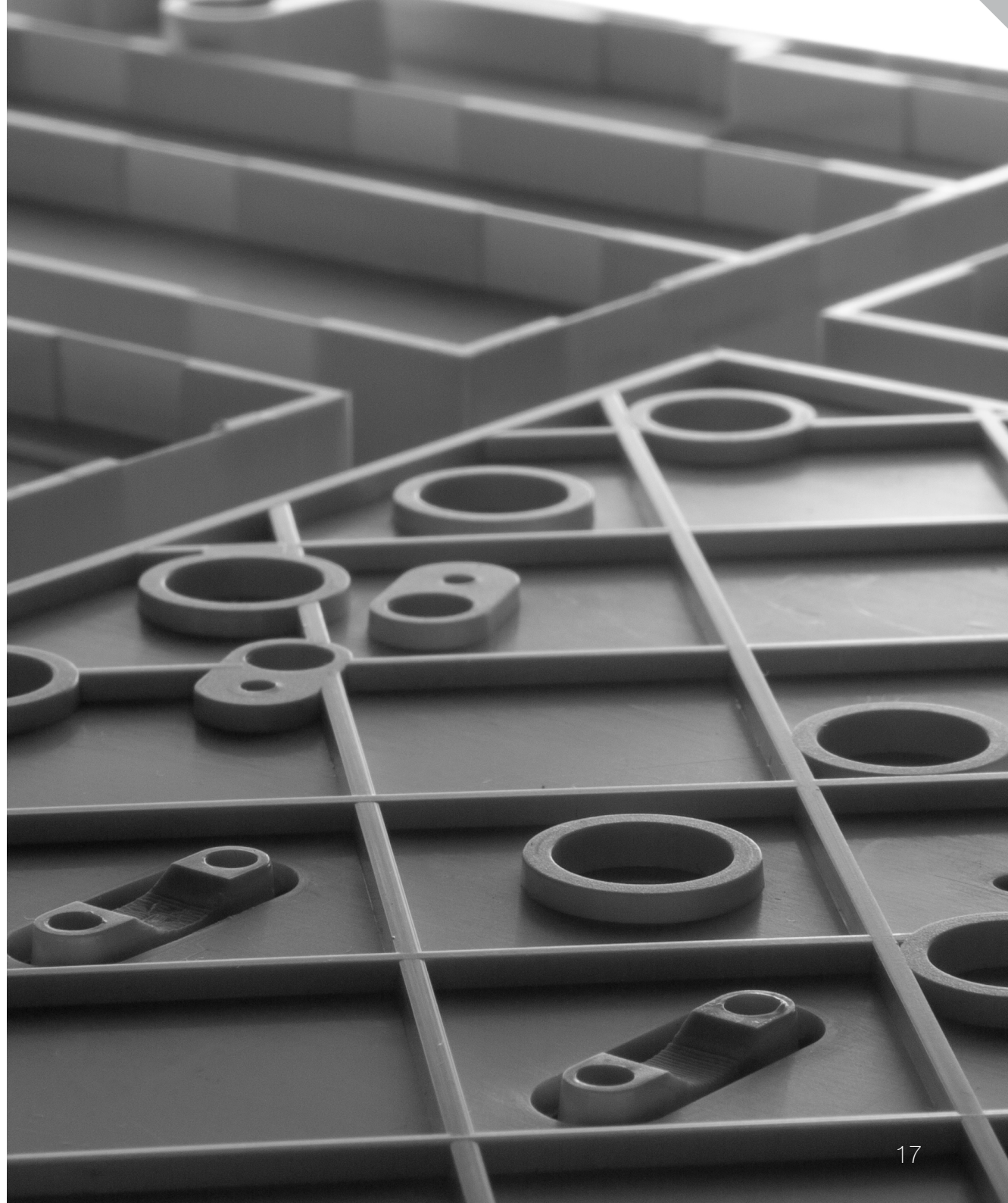
ingebouwde LAN; GSM/GPRS module, JA-192Y, is inbegrepen

JA

110 - 230 V / 50 - 60 Hz

1x SA214-2,6 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket

12h met een 2,6 Ah batterij bij een maximum van 80 mA met een actieve LAN-communicator



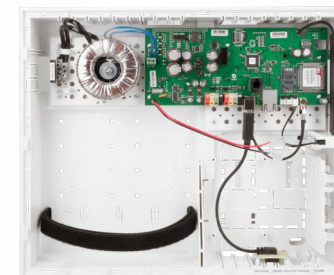


# CENTRALES

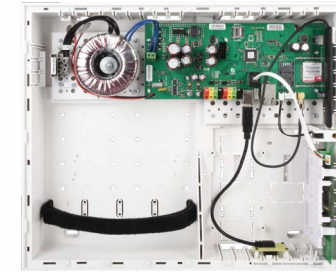
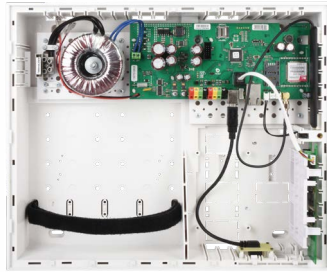
## JA-106K

De JA-106K's worden gebruikt voor grote installaties, voornamelijk in commerciële gebouwen, wooncomplexen en administratieve gebouwen. Ze bieden flexibele instellingen en een breder scala aan automatisering. Hun volledige potentieel kan worden gebruikt in een businstallatie.

De centrales zijn voorzien van ingebouwde GSM/GPRS- en LAN-communicators voor spraak-, SMS-, GPRS- en LAN-communicatie met gebruikers of bewakings- en alarmmeldkamers. Een geheugenkaart is inbegrepen en wordt gebruikt om gebeurtenissen, spraakberichten en foto's op te slaan. De centrales worden geconfigureerd met behulp van de software F-Link. Met de mobiele en webtoepassingen kunt u het apparaat op afstand online bedienen.



<b>Productcode</b>	<b>JA-106K</b>
<b>Productnaam</b>	Centrale van het beveiligingssysteem JA-106K
<b>Maten</b>	357 x 297 x 105 mm
<b>Aantal secties</b>	15
<b>Aantal gebruikers</b>	300
<b>Aantal randapparaten</b>	120
<b>Aantal kalenders</b>	20
<b>Aantal programmeerbare uitgangen</b>	32
<b>Aantal rapporten per gebruiker</b>	25
<b>Aantal configureerbare ARC's</b>	4
<b>Aantal busklemmenborden</b>	2
<b>Communicators</b>	ingebouwde LAN, GSM/GPRS; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X
<b>Radiomodule</b>	NEE
<b>Voeding</b>	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Back-up batterij</b>	1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Reservevoeding van de bus</b>	12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1.2 A



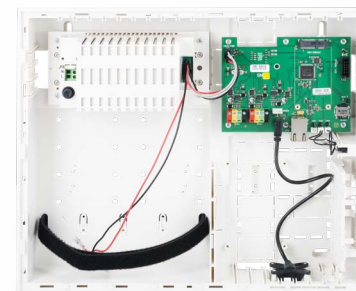
<b>JA-106KR</b>	<b>JA-106K 3G</b>	<b>JA-106KR 3G</b>
Centrale van het beveiligingssysteem JA-106KR	Centrale van het beveiligingssysteem JA-106K 3G	Centrale van het beveiligingssysteem JA-106KR 3G
357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm
15	15	15
300	300	300
120	120	120
20	20	20
32	32	32
25	25	25
4	4	4
2	2	2
ingebouwde LAN, GSM/GPRS; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X	ingebouwde LAN, GSM/GPRS, 3G; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X	ingebouwde LAN, GSM/GPRS, 3G; de PSTN kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190X
JA	NEE	JA
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V, 50 Hz
1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket	1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket	1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1.2 A	12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1.2 A	12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1.2 A

# CENTRALES

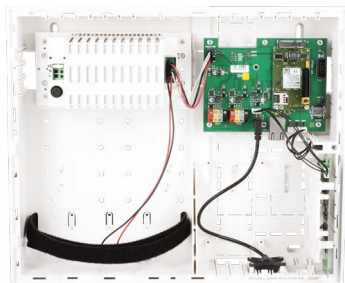
## JA-107K

De centrales JA-107K Vertegenwoordigen de hoogste serie van centrales voor het beveiligingssysteem JABLOTRON 100+. De brede selectie programmeerbare uitgangen, randapparatuur, het aantal gebruikers en de flexibiliteit van kalenderacties opent de mogelijkheden voor installaties in openbare gebouwen zoals scholen, bedrijven of winkels.

De centrales hebben ingebouwde LAN-communicatoren en optionele GSM- en radiomodules voor communicatie met gebruikers of bewakings- en meldkamercentra. Een geheugenkaart is inbegrepen en wordt gebruikt om gebeurtenissen, spraakberichten en foto's op te slaan. Centrales worden geconfigureerd met behulp van de bijgewerkte software F-Link die een eenvoudiger onderhoud, dag-/nachtmodus of herhaalde agendagebeurtenissen biedt. De mobiele en webtoepassingen, waarmee u het apparaat op afstand online kunt bedienen, vormen een integraal onderdeel van de oplossing.



<b>Productcode</b>	<b>JA-107K</b>
<b>Productnaam</b>	Centrale met LAN-communicator
<b>Maten</b>	357 x 297 x 105 mm
<b>Aantal secties</b>	15
<b>Aantal gebruikers</b>	600
<b>Aantal randapparaten</b>	120 draadloos / tot 230 BUS
<b>Aantal kalenders</b>	64
<b>Aantal programmeerbare uitgangen</b>	128
<b>Aantal rapporten per gebruiker</b>	50
<b>Aantal configureerbare ARC's</b>	5
<b>Aantal busklemmenborden</b>	2
<b>Communicators</b>	ingebouwde LAN; GSM/GPRS kiezer is tevens beschikbaar met de referentie JA-190Y
<b>Radiomodule</b>	NEE
<b>Voeding</b>	110 – 230 V / 50 -60 Hz
<b>Back-up batterij</b>	1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Reservevoeding van de bus</b>	12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1,1 A met een actieve LAN



### JA-107KRY

Centrale met LAN, GSM en radiomodule

357 x 297 x 105 mm

15

600

120 draadloos / tot 230 BUS

64

128

50

5

2

ingebouwde LAN en JA-192Y GSMM/GPRS module inbegrepen

JA

110 -230 V / 50-60 Hz

1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket

12h met een 18 Ah batterij, bij een maximum stroomverbruik van 1,1 A met een actieve LAN



# SYSTEMAPPARATEN







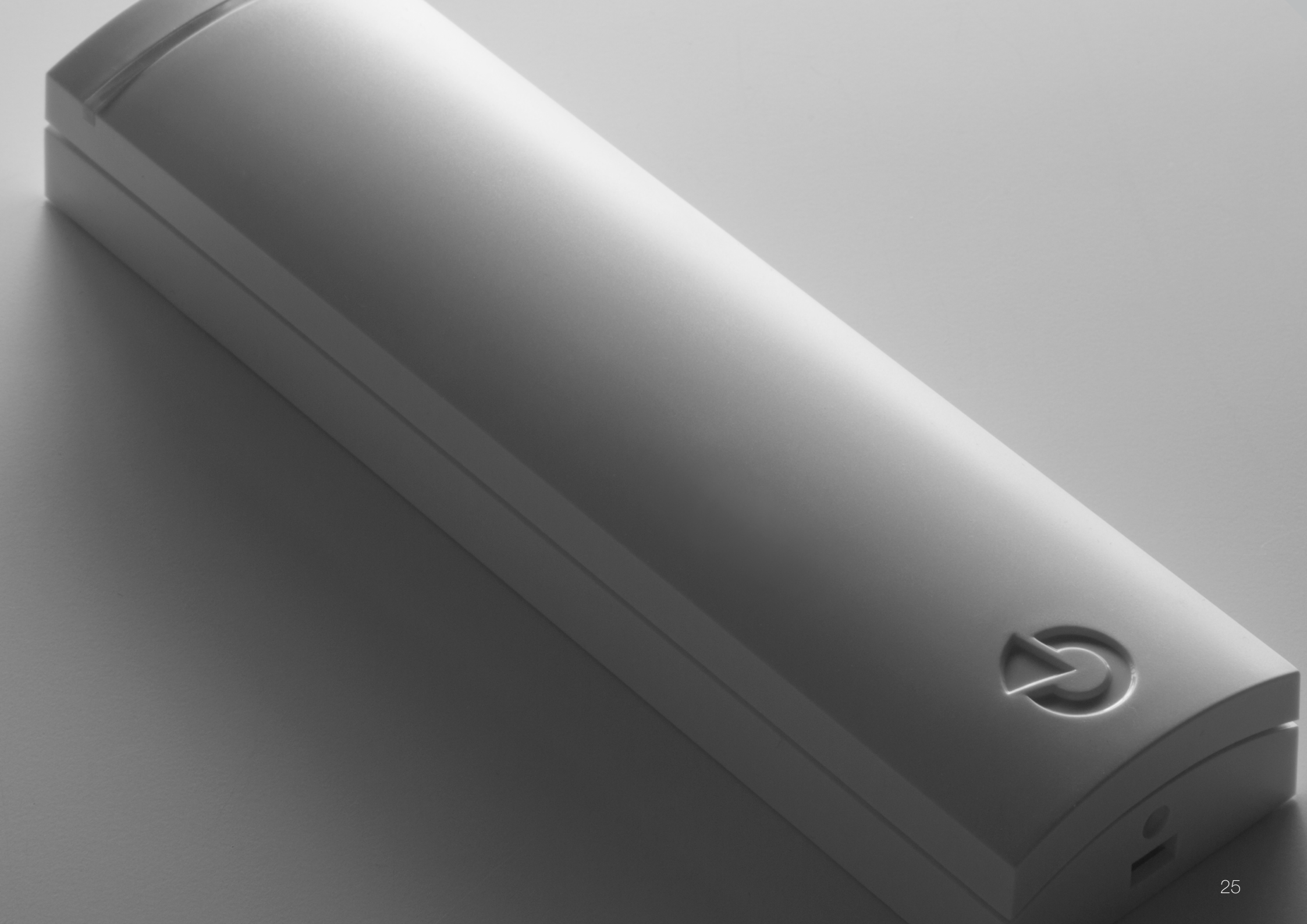


# RADIOMODULES

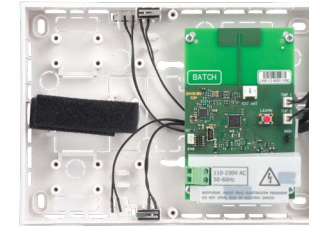
Radiomodules worden gebruikt om draadloze apparaten aan te sluiten op het beveiligingssysteem. Op deze manier is een bus niet vereist en kan de hele installatie volledig draadloos zijn. Om een perfecte dekking van het bewaakte pand te garanderen, kunnen in het systeem maximaal 3 modules worden geïnstalleerd.




Productcode	JA-111R	JA-111R 80
Productnaam	Busmodule voor de verbinding van draadloze JABLOTRON 100+ apparaten	Busmodule voor draadloze unidirectionele randapparatuur JABLOTRON 80
Producttype	bus 	bus 
Maten	43 x 160 x 23 mm	43 x 160 x 23 mm
Voeding	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Verbruik in rusttoestand	35 mA	35 mA
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C



# SIGNAAL REPEATER



<b>Productcode</b>	<b>JA-150R</b>
<b>Productnaam</b>	Eenrichtings signaal repeater voor draadloze apparaten
<b>Producttype</b>	draadloos 
<b>Maten</b>	PCB 112 x 66 x 12 mm in de installatiedoos JA-194PL 134 x 182 x 45 mm
<b>Voeding</b>	110 – 230 V / 50 – 60 Hz
<b>Verbruik in rusttoestand</b>	0.5 W bij 230 V
<b>Bedrijfsfrequentie</b>	868,1 MHz
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C
<b>Back-up batterij</b>	1x BAT-4V8-N900 – niet inbegrepen in het pakket
<b>Compatibele antenne</b>	AN-868

De signaal repeater is ontworpen om de communicatie op afstand uit te breiden en om de overdrachtsbetrouwbaarheid in grote installaties te verhogen.

## COMMUNICATORS BACK-UP

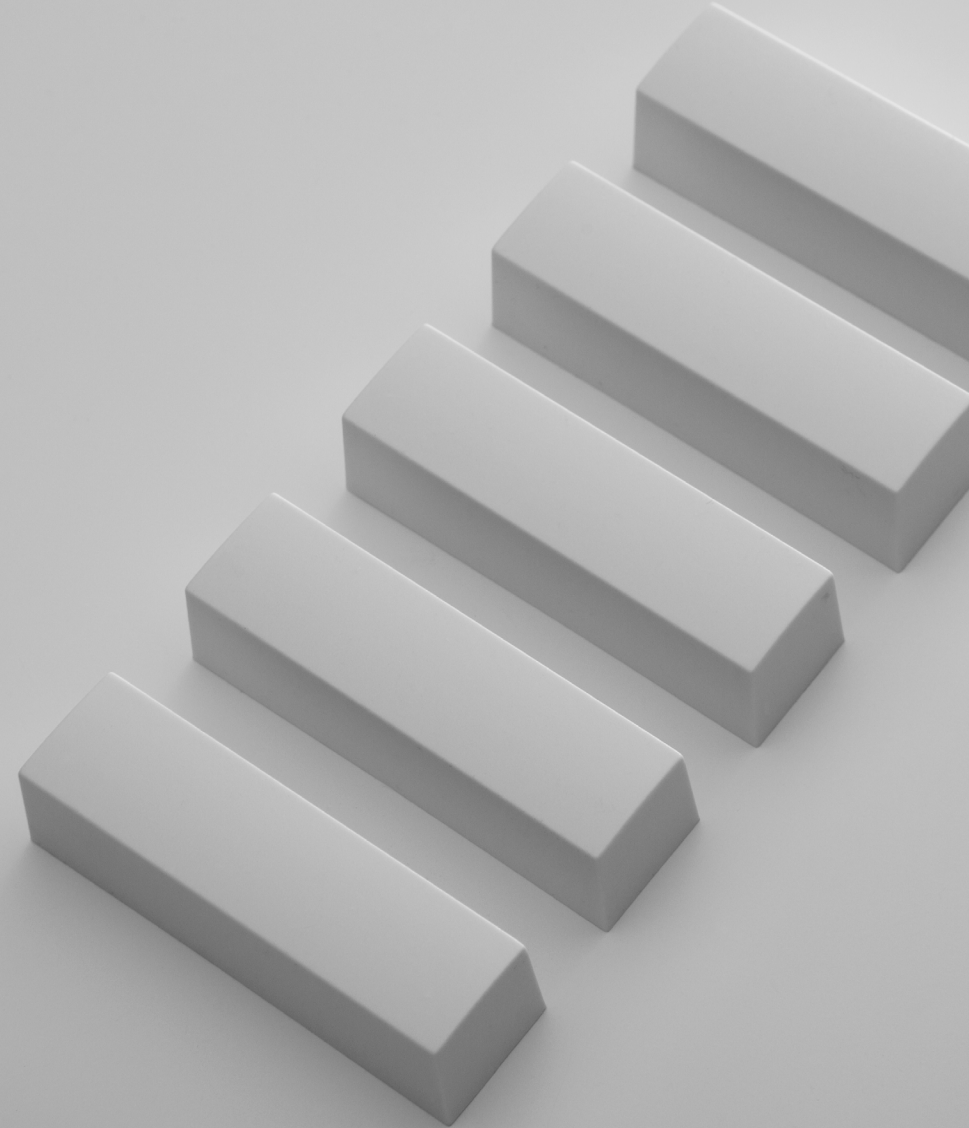


Productcode	JA-190X	JA-190Y
Productnaam	Telefooncommunicatiemodule (PSTN/RTC)	GSM-communicatormodule
Detectie van een lijnstoring	JA	-
ARC-protocollen	ADM-CID (DTMF), SIA-DCS (FSK)	ADM-CID (DTMF)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Voeding	12 V vanaf de centrale	12 V vanaf de centrale
Verbruik op het hoogtepunt	25 mA	750 mA
Verbruik in rusttoestand	10 mA	40 mA (afhankelijk van de GSM-sterkte)
Functionele bandbreedte	-	QUAD-BAND, 800/900/1800/1900 MHz
Simkaartformaat	-	Mini
Opmerking	2 ingangs- en uitgangsklemmen voor een vaste lijn.	Voor centrales van de serie JA-100K en zijn versies.

De module verzendt alarmspraakberichten naar de gebruiker. De volgende typen zijn bedoeld voor de centrales JABLOTRON 100+ als PSTN- en GSM-/ GPRS-back-upcommunicatiemodules.




<b>Productcode</b>	<b>JA-192Y</b>
<b>Productnaam</b>	GSM-communicatormodule
<b>Detectie van een lijnstoring</b>	-
<b>ARC-protocollen</b>	ADM-CID (DTMF)
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C
<b>Voeding</b>	12 V vanaf de centrale
<b>Verbruik op het hoogtepunt</b>	175 mA
<b>Verbruik in rusttoestand</b>	5 mA (afhankelijk van de GSM-sterkte)
<b>Functionele bandbreedte</b>	QUAD-BAND, 800/900/1800/1900 MHz
<b>Simkaartformaat</b>	Micro
<b>Opmerking</b>	Voor centrales van de series JA-103K en JA-107K en hun versies.





# INTERFACE



<b>Productcode</b>	<b>JA-121T</b>
<b>Productnaam</b>	Businterface RS-485
<b>Producttype</b>	bus 
<b>Maten</b>	52 x 38 x 14 mm
<b>Voeding</b>	12 V vanaf de bus van de centrale
<b>Verbruik in rusttoestand</b>	10 mA
<b>uitgangsgedeelte RS-485</b>	5 V
<b>Galvanische busscheiding/RS-485</b>	4 kV
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C

Module die bidirectionele overdracht van bussignalen van JABLOTRON 100+ mogelijk maakt naar een seriële lijn RS-485 voor andere systemen .

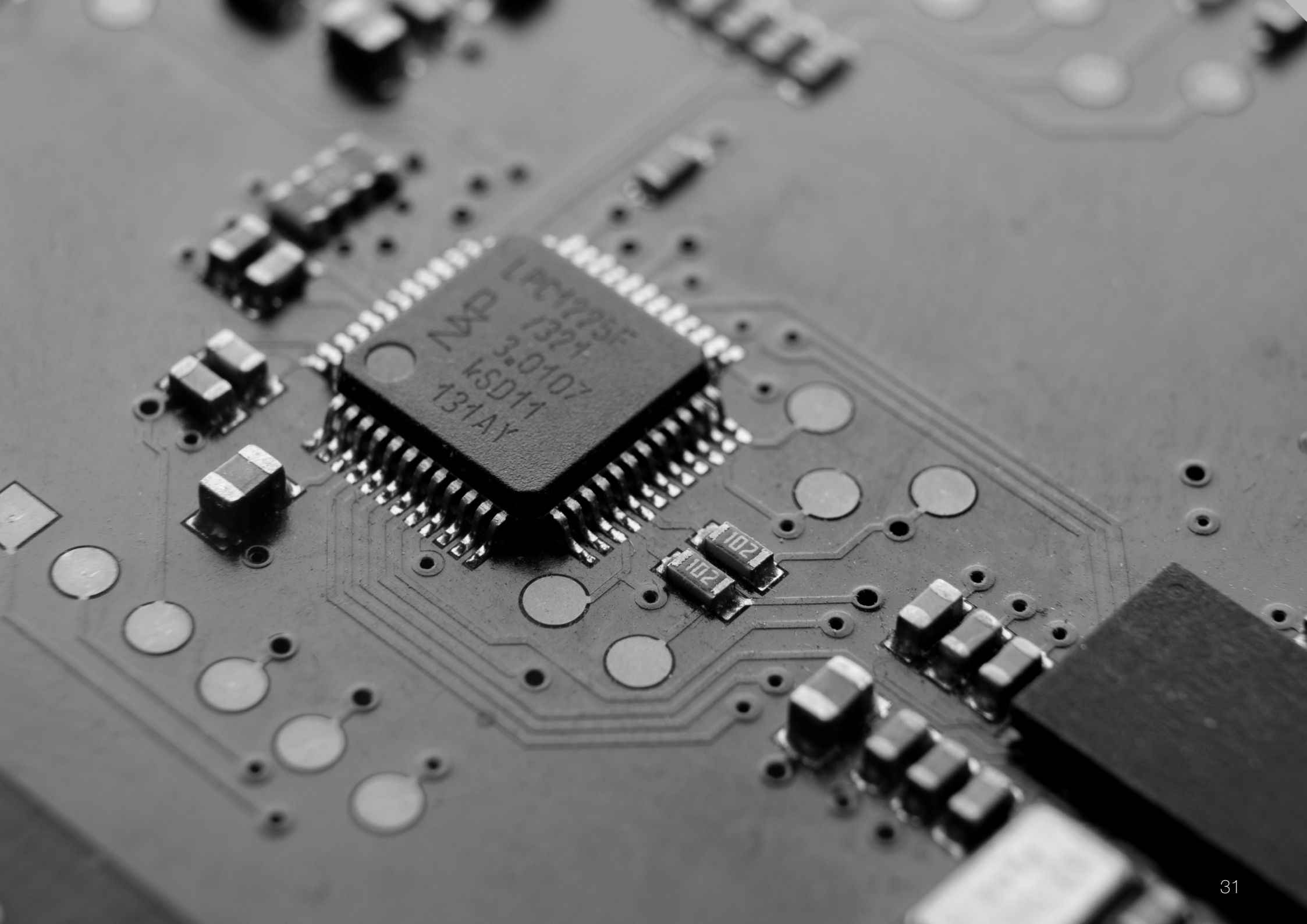
# BUSBOOSTER

Geschikt voor de uitbreiding van de lijnlengte en galvanische isolatie van de bus.



<b>Productcode</b>	<b>JA-120Z</b>
<b>Productnaam</b>	Geback-upte, galvanisch geïsoleerde busversterker
<b>Producttype</b>	bus 
<b>Stroomvoorziening (voedingsbron 83PWR)</b>	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Stroomaansluiting</b>	50 VA max
<b>Zekering</b>	T1.6 A / 250 V, 5x 20 mm
<b>Uitgangs- / ingangsgedeelte</b>	
<b>Voeding</b>	12 V vanaf de centrale
<b>Actueel verbruik (maximum) voor kabelselectie:</b>	10 mA
<b>Uitgangsvoedingsspanning</b>	typisch 13.7 V
<b>Maximale stroomsterkte</b>	2 A
<b>Oplaadbare batterij 12V</b>	1x SA214-18 – de batterij is niet inbegrepen in het productpakket
<b>Afmetingen van de elektronische eenheid</b>	102 x 66 x 14 mm
<b>Afmetingen van de voedingseenheid</b>	170 x 80 x 65 mm
<b>Afmetingen van de kunststof behuizing</b>	357 x 297 x 105 mm (PLV-CP-L) – niet inbegrepen in het productpakket





# BEDIENINGSELEMENTEN






# KLAVIEREN EN TOEGANGSMODULES





## Intern

Het klavier is het hoofdtoegangsapparaat voor het besturen van het beveiligingssysteem. Afhankelijk van het type zijn ze uitgerust met een LCD-scherm, bedieningsknoppen en een RFID-lezer. Er kunnen maximaal 20 besturingssegmenten worden aangesloten, waardoor een flexibele installatiegrootte mogelijk is en afzonderlijke secties kunnen worden beheerd. Ze zijn uitgerust met eenvoudige signalering die een overzicht geeft van de systeemstatus (secties en programmeerbare uitgangen).




Productcode	JA-112E	JA-113E
Productnaam	Bustoegangsmodule met RFID-lezer	Bustoegangsmodule met een toetsenbord en RFID-lezer
Producttype	bus 	bus 
Maten	102 x 76 x 33 mm	102 x 96 x 33 mm
Voeding	10 – 15 V DC vanaf de bus van de centrale	10 – 15 V DC vanaf de bus van de centrale
Opgenomen vermogen, als er externe voeding wordt gebruikt	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	10 mA	10 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	15 mA	20 mA
RFID-bedrijfsfrequentie	125 kHz	125 kHz
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Typische levensduur van de batterijen	-	-
Communicatiebereik	-	-
Bedrijfsfrequentie	-	-



JA-114E	JA-152E	JA-153E	JA-154E	JA-192E
Draadloze toegangsmodule met een beeldscherm, een toetsenbord en RFID-lezer	Draadloze toegangsmodule met een RFID-lezer	Draadloze module met een toetsenbord en RFID-lezer	Draadloze module met een beeldscherm, een toetsenbord en RFID-lezer	Besturingssegment van toegangsmodules
bus 	draadloos 	draadloos 	draadloos 	-
102 x 128 x 33 mm	102 x 76 x 33 mm	102 x 96 x 33 mm	102 x 151 x 33 mm	102 x 15 x 33 mm
10 – 15 V DC vanaf de bus van de centrale	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	4x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	12 V vanaf de toetsenbordmodule
-	0.5 W	0.5 W	0.5 W	-
15 mA	-	-	-	0.5 mA
50 mA	-	-	-	-
125 kHz	125 kHz	125 kHz	125 kHz	-
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
-	1 tot 2 jaar afhankelijk van de instellingen	1 – 2 jaar afhankelijk van de instellingen	1 – 2 jaar afhankelijk van de instellingen	-
-	ongev. 200 m (open ruimte)	ongev. 200 m (open ruimte)	ongev. 200 m (open ruimte)	-
-	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz	-

De klavieren JA-110E en JA-150E zijn alleen bedoeld voor de centrales van de serie JA-100K. Het klavier bevat een LCD-display, bedieningsknoppen, RFID-lezer en 4 functietoetsen voor sectiebesturing of programmeerbare uitgangen.



Productcode	JA-110E	JA-150E
Productnaam	Bust klavier JA-110E	Draadloos klavier JA-150E
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	120 x 130 x 30 mm	120 x 130 x 30 mm
Voeding	12 V vanaf de centrale	2 x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het productpakket
Opgenomen vermogen, als er externe voeding wordt gebruikt	-	0.5 W
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	30 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	110 mA	-
RFID-bedrijfsfrequentie	125 kHz	125 kHz
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Typische levensduur van de batterijen	-	1 tot 2 jaar afhankelijk van de instellingen
Communicatiebereik	-	ongev. 200 m (open ruimte)
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Opmerking	ontworpen voor de centrale JA-100K	ontworpen voor de centrale JA-100K









# TOETSENBORD EN TOEGANGS- MODULES

extern





Productcode	JA-122E	JA-123E
Productnaam	Outdoor RFID-lezer met bus	Outdoor klavier met bus
Producttype	bus 	bus 
Maten	46 x 152 x 23 mm	46 x 152 x 23 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	15 mA	15 mA
Actueel verbruik voor kabeselectie	15 mA	15 mA
RFID-bedrijfsfrequentie	125 kHz	125 kHz
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +60 °C	-25 °C tot +60 °C
Beschermingsklasse voor indringing	IP 65	IP 65

Extern klavier, bestand tegen weersomstandigheden.




## NOODAPPARATEN

Knoppen worden gebruikt om noodalarmen te activeren, als afstandsbediening voor het bewapenen van het beveiligingssysteem of de afstandsbediening van andere apparaten (besturing van PG-uitgangen) De knoppen kunnen zowel draagbaar als vast zijn. Draagbare knoppen zijn geschikt om hulp in te roepen – als een persoonlijk noodalarm.





Productcode	JA-112J	JA-187J
Productnaam	Bus nood- of bedieningsknop gemonteerd aan de muur	Draadloze draagbare activeringsknop
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	80 x 80 x 29 mm	42 x 46 mm + band
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	1x BAT-3V0-CR2032
Verbruik in rusttoestand	5 mA	-
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C	-25 °C tot +50 °C
Typische levensduur van de batterijen	-	ongeveer 3 jaar (met 1 activering per dag)
Communicatiebereik	-	ongeveer 50 m (open ruimte)
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz



Productcode	JA-159J	JA-188J	JA-189J
Productnaam	Draadloze muurknop	Draadloze muurknop	Draadloze muurknop
Producttype	draadloos 	draadloos 	draadloos 
Maten	70 x 30 x 20   mm 77 x 47 x 28 mm inclusief de dakbedekking	80 x 80 x 29 mm	80 x 28 x 16 mm
Voedingsbron	2x BAT-3V0-CR2032	1x BAT-3V6-1/2AA-LS	1x BAT-6
Verbruik in rusttoestand	-	-	-
Operationeel temperatuurbereik	-25 °C tot +60 °C	-10 °C tot +40 °C	-25 °C až + 50 °C
Typische levensduur van de batterijen	ongeveer 5 jaar (met 3 activaties per dag, buiten)	ongeveer 3 jaar (met 20 activaties per dag)	ongeveer 2 jaar (met 3 activaties per dag, buiten)
Communicatiebereik	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 50 m (open ruimte)
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz





## AFSTANDSBEDIE- NINGEN






Productcode	JA-152J MS	JA-154J MS
Productnaam	Tweenrichtings afstandsbediening met twee knoppen	Tweenrichtings afstandsbediening met vier knoppen
Producttype	draadloos 	draadloos 
Maten	63 x 36 x 15 mm	77 x 36 x 15 mm
Voedingsbron	1x BAT-3V0-2032	1x BAT-3V0-2032
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Typische levensduur van de batterijen	ongeveer 2 jaar (met 10 activaties per dag)	ongeveer 2 jaar (met 10 activaties per dag)
Communicatiebereik	ongeveer 100 m (open ruimte)	ongeveer 100 m (open ruimte)
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz

Staat de afstandsbediening van het beveiligingssysteem, verschillende elektrische apparaten en activering van noodalarmen toe. Afhankelijk van het type, communiceren de afstandsbedieningen ofwel unidirectioneel ofwel bidirectioneel, d.w.z. zij bevestigen de actie door een optische en akoestische respons.



Productcode	JA-155J	JA-162J	JA-164J	JA-182J
Productnaam	Zender voor montage in voertuigen	Tweerichtings afstandsbediening met één knop	Eenrichtings afstandsbediening met vier knoppen	Eenrichtings afstandsbediening
Producttype	draadloos 	draadloos 	draadloos 	draadloos 
Maten	84 x 53 x 25 mm	63 x 36 x 15 mm	77 x 36 x 15 mm	60 x 30 x 13 mm
Voedingsbron	12 - 24 V	1x BAT-3V0-2032	1x BAT-3V0-2032	1x BAT-3V0-2032
Operationeel temperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Typische levensduur van de batterijen	-	ongeveer 2 jaar (met 10 activaties per dag)	ongeveer 2 jaar (met 10 activaties per dag)	ongeveer 2 jaar (met 5 activaties per dag)
Communicatiebereik	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongev. 100 m (open ruimte)	ongev. 100 m (open ruimte)	ongeveer 30 m (open ruimte)
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
Opmerking	kan worden ingeschreven voor AC-160-DIN en AC-160-C	-	-	



JA-186JK	JA-186JW	JA-185J
Eenrichtings afstandsbediening	Eenrichtings afstandsbediening	Zender voor een auto
draadloos 	draadloos 	draadloos 
70 x 34 x 18 mm	70 x 34 x 18 mm	84 x 53 x 25 mm
1x BAT-6	1x BAT-6	12 - 24 V
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-40 °C tot +85 °C
ongeveer 2 jaar (met 5 activaties per dag)	ongeveer 2 jaar (met 5 activaties per dag)	-
ongeveer 30 m (open ruimte)	ongeveer 30 m (open ruimte)	ongeveer 50 m (open ruimte)
868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
-	-	-



# AUTORISATIE- APPARATEN

Autorisatie-apparaten van het systeem JABLOTRON 100+ worden gebruikt om de gebruiker te verifiëren of autorisatie te bevestigen na het invoeren van een code.



<b>Productcode</b>	<b>JA-190J</b>	<b>JA-192J</b>
<b>Productnaam</b>	Draadloze RFID-toegangskaart	Sleutelhanger voor RFID-toegang
<b>Communicatiestandaard</b>	Jablotron 125 kHz	Jablotron 125 kHz
<b>Registratiemethode</b>	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T



<b>Productcode</b>	<b>JA-194J-RE</b>	<b>JA-194J-BK</b>
<b>Productnaam</b>	RFID leren sleutelhanger	RFID leren sleutelhanger
<b>Communicatiestandaard</b>	Jablotron 125 kHz	Jablotron 125 kHz
<b>Registratiemethode</b>	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T





<b>Productcode</b>	<b>PC-14-BK</b>	<b>PC-14-RE</b>
<b>Productnaam</b>	RFID leren sleutelhanger	RFID leren sleutelhanger
<b>Communicatiestandaard</b>	EM 125 kHz	EM 125 kHz
<b>Registratiemethode</b>	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T



<b>Productcode</b>	<b>JA-195J</b>
<b>Productnaam</b>	Sleutelhanger voor RFID-toegang
<b>Communicatiestandaard</b>	Jablotron 125 kHz
<b>Registratiemethode</b>	via het klavier door te scannen of met behulp van de lezer JA-190T



# DETECTOREN







# DETECTOREN

## BEWEGING



### intern

Bewegingsdetectoren zijn belangrijke apparaten van het beveiligingssysteem. Ze bieden een hoge betrouwbaarheid die een fundamenteel invloed heeft op het hele beveiligingssysteem. Interne detectoren zijn bedoeld om bewegingen van mensen in het interieur te herkennen.







Productcode	JA-110P	JA-110P PET
Productnaam	Bus PIR-bewegingsdetector	Bus PIR-bewegingsdetector met basis huisdierimmunititeit
Producttype	bus 	bus 
Maten	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Bedrijfsfrequentie	-	-
Communicatiebereik	-	-
Levensduur van de batterij	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	5 mA
Montagehoogte	2,5 m boven het vloerniveau	2 m boven het vloerniveau
Detectiehoek	110 ° / 12 m (met standaard lens)	90° / 12 m   90° / 7 m (huisdierimmunititeit)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking	-	huisdierimmunititeit tot ca. 25 kg en een maximale hoogte van 40 cm



JA-111P-WW / JA-111P-WG	JA-112P / JA-112P (G)	JA-115P	JA-150P	JA-150P PET
Bus PIR-bewegingsdetector met een witte/grijze lens	Bus PIR-bewegingsdetector	Bus PIR-bewegingsdetector voor het plafond	Draadloze PIR-bewegingsdetector	Draadloze PIR-bewegingsdetector met basis huisdierimmunititeit
bus 	bus 	bus 	draadloos 	draadloos 
62 x 90 x 37 mm	62 x 110 x 40 mm	ø 125 x 40 mm	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket
-	-	-	868,1 MHz	868.1 MHz
-	-	-	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
-	-	-	ca. 2 jaar (het langst in de SMART WATCH-modus)	ca. 2 jaar (het langst in de SMART WATCH-modus)
2,5 mA	3 mA	2,8 mA	-	-
10 mA	11 mA	30 mA	-	-
2,5 m boven het vloerniveau	2,2 -2,5 m boven het vloerniveau	2,5 – 3,5 m boven het vloerniveau	2,5 m boven het vloerniveau	2 m boven het vloerniveau
90° / 12 m	90° / 12 m	360° / ø 11 m (op een hoogte van 3,5 m)	110° / 12 m (met standaard lens)	90° / 12 m   90° / 7 m (huisdierimmunititeit)
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
detectoren met een grijze lens hebben een verhoogde weerstand tegen wit licht (tot 10.000 lux)	detectoren met een grijze lens hebben een verhoogde weerstand tegen wit licht (tot 10.000 lux)	toebehoren – universele ronde afstandshouder PLV-P-ST voor het plafond	-	huisdierimmunititeit tot ca. 25 kg en een maximale hoogte van 40 cm





Productcode	JA-151P-WW / JA-151P-WG	JA-152P / JA-152P (G)	JA-155P	JA-185P
Productnaam	Bus PIR-bewegingsdetector met een witte/grijze lens	Draadloze PIR-bewegingsdetector	Draadloze PIR-bewegingsdetector voor het plafond	Draadloze PIR-bewegingsdetector
Producttype	draadloos 	draadloos 	draadloos 	draadloos 
Maten	62 x 130 x 38 mm	62 x 110 x 40 mm	ø 125 x 40 mm	46 x 88 x 27 mm
Voedingsbron	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	1x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het productpakket	tot 2x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het productpakket	1x BAT-3V6-AA-LS – niet inbegrepen in het pakket
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
Communicatiebereik	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 100 m (open ruimte)
Levensduur van de batterij	ca. 2 jaar (het langst in de SMART WATCH-modus)	ca. 4 jaar (het langst in de SMART WATCH-modus)	ong. 2 jaar met 1x BAT-3V0-CR123A ong. 4 jaar met 2x BAT-3V0-CR123A	ongeveer 3 jaar (sensorslaap 5 minuten)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	-	-	-	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	-	-	-	-
Montagehoogte	2,5 m boven het vloerniveau	2.2 - 2.5 m boven het vloerniveau	2.5 – 3.5 m boven het vloerniveau	max. 4
Detectiehoek	90° / 12 m	90° / 12 m	360° / ø 11 m (op een hoogte van 3.5 m)	360° / ø 10 m (op een hoogte van 4 m)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking	detectoren met een grijze lens hebben een verhoogde weerstand tegen wit licht (tot 10.000 lux)	detectoren met een grijze lens hebben een verhoogde weerstand tegen wit licht (tot 10.000 lux)	toebehoren – universele ronde afstandhouder PLV-P-ST voor het plafond	kan worden aangesloten op een auto-alarm CA-2103







# DETECTOREN

## BEWEGING

### extern

Externe detectoren vangen het binnendringen van het buitengebied op door een persoon. Dankzij de detectie van twee zones zijn ze zeer goed bestand tegen valse alarmen.



Productcode	JA-157P	JA-158P
Productnaam	Draadloze outdoor PIR-detector met twee zones – gordijn-detectie	Draadloze outdoor bewegingsdetector
Producttype	draadloos 	draadloos 
Maten	52 x 176 x 66 mm	99 x 205 x 266 mm
Voedingsbron	1x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het pakket	2x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het pakket
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz
Communicatiebereik	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
Levensduur van de batterij	ong. 3 jaar (zuinige modus 120 s)	ong. 3 jaar (4 jaar) zuinige modus 120 s
Montagehoogte	0.8 - 1.2 m	2.5 - 3.0 m
Detectiehoek	5° / 2 of 5 m	85° / 12 m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C	-20 °C tot +60 °C



### JA-159P

Draadloze outdoor  
bewegingsdetector

draadloos 

71 x 186 x 105 mm

2x BAT-3V0-CR123A – niet  
inbegrepen in het pakket

868.1 MHz

ongeveer 300 m (open ruimte)

ong. 3 jaar (zuinige modus 120 s)

0.8 - 1.2 m

90° / 12 m

-20 °C tot +60 °C



# DETECTOREN



## BEWEGING

gecombineerd




en dubbel

Bewegingsdetectoren in de gecombineerde of dubbele variant identificeren en verifiëren op betrouwbare wijze alarmen met behulp van glasbreuk- of microgolfdetectie.



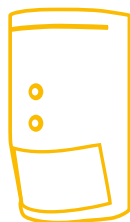
Productcode	JA-120PW	JA-120PB
Productnaam	Bus gecombineerde PIR- en MW-bewegingsdetector	Bus PIR-bewegings- en glasbreukdetector
Producttype	bus 	bus 
Maten	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Levensduur van de batterij	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	25 mA	5 mA
Montagehoogte	2.5 m boven het vloerniveau	2.5 m boven het vloerniveau
PIR-detectiehoek	110 ° / 12 m (met standaard lens)	110 ° / 12 m (met standaard lens)
MW-detectiehoek – open ruimte	24° / 12 m	-
MW-detectiehoek – ruimte van 8 x 7 m	90° / 15 m	-
Detectiebereik van glasbreuk	-	9 m (glas minimaal 60 x 60 mm)
Bedrijfstemperatuur	10 °C tot +40 °C	10 °C tot +40 °C



Productcode	JA-180PB	JA-180W	JA-186P
<b>Productnaam</b>	Draadloze PIR-bewegings- en glasbreukdetector	Draadloze gecombineerde PIR- en MW-bewegingsdetector	Draadloze tweezonen-PIR-bewegingsdetector
<b>Producttype</b>	draadloos 	draadloos 	draadloos 
<b>Maten</b>	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 51 mm	60 x 180 x 55 mm
<b>Voedingsbron</b>	PIR onderdeel – 1x BAT-3V6-AA-LS – niet inbegrepen in het pakket GBS onderdeel – 1x BAT-3V6-1/2AA-LS – niet inbegrepen in het pakket	1x BAT-3V6-AA-LS – niet inbegrepen in het pakket	1x BAT-3V6-AA-LS – niet inbegrepen in het pakket
<b>Bedrijfsfrequentie</b>	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
<b>Communicatiebereik</b>	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
<b>Levensduur van de batterij</b>	ongeveer 3 jaar (PIR-sensorslaap 5 minuten)	ongeveer 2 jaar (schakelaar nr. 3 in NORM-positie)	ongeveer 3 jaar (sensorslaap 5 minuten)
<b>Montagehoogte</b>	2,5 m boven het vloerniveau	2,5 m boven het vloerniveau	1.2 m above the floor level
<b>Detectiehoek / bereik</b>	120 ° / 12 m (met standaard lens)	110 ° / 12 m (met standaard lens)	120 ° / 12 m (met standaard lens)
<b>MW-detectiehoek – open ruimte</b>	-	24° / 12 m	-
<b>MW-detectiehoek – ruimte van 8 x 7 m</b>	-	90° / 15 m	-
<b>Detectiebereik van glasbreuk</b>	9 m (glas minimaal 60 x 60 mm)	-	-
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C

# VERIFICATIE

## verificatieniveaus



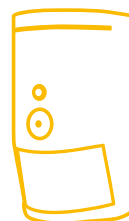
### BASISNIVEAU

JA-120PC | JA-160PC

Basisverificatie is gebaseerd op het maken van een foto. De kijkhoek van de camera is 43 graden, ideaal voor het beveiligen van nauwe ruimtes, zoals gangen.

De alarmfoto is beschikbaar voor het supervisie- en alarmontvangstcentrum.

De eindgebruiker kan de foto bekijken in de sectie Galerij in de app MyJABLOTRON.



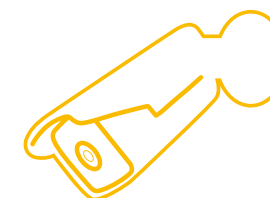
### GEAVANCEERD NIVEAU

JA-120PC (90) | JA-160PC (90)

Dit volgt op eerdere detectoren, met als enig verschil de kijkhoek van de camera, die in dit geval 90 graden is. Deze detector is geschikt voor alle soorten ruimtes, met uitzondering van smalle ruimtes.

De alarmfoto is beschikbaar voor het supervisie- en alarmontvangstcentrum.

De eindgebruiker kan de foto bekijken in de sectie Galerij in de app MyJABLOTRON.



### HOOGSTE NIVEAU

JI-111C | JI-112C

IP-verificatiecamera's reageren op de systeemstatus en kunnen een videosequentie van één minuut maken op basis van de gebeurtenis (alarm, ingesteld, uitgeschakeld). De sequenties bevatten 30 seconden van de opname die gemaakt werd vóór de gebeurtenis en 30 seconden na de gebeurtenis.

De sequentie kan worden verstrekt aan de meldkamer.

De eindgebruiker kan de opgenomen videosequentie bekijken in de sectie Galerij in MyJABLOTRON, evenals de livestream en opnamen van drie of zeven dagen. Een gedefinieerd deel van de opname kan worden gedownload.







# DETECTOREN

## BEWEGING



### verificatie

Bewegingsdetectoren in een gecombineerde versie verifiëren de alarmen visueel met behulp van een foto.



Productcode	JA-120PC	JA-120PC (90)
Productnaam	Bus PIR-bewegingsdetector met een camera	Bus PIR-bewegingsdetector met een 90°-camera
Producttype	bus 	bus 
Maten	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Bedrijfsfrequentie	-	-
Communicatiebereik	-	-
Levensduur van de batterij	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabeselectie	110 mA	250 mA
Montagehoogte	2,5 m boven het vloerniveau	2,5 m boven het vloerniveau
Detectiehoek / bereik	55° / 12 m (standaard lens)	90° / 12 m (standaard lens)
PIR-detectiehoek van de camera°	43°	90°
Resolutie	LQ 320*240   HQ 640*480 px	LQ 320*240 px   HQ 640*480 px
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Geheugenkaart	microSD	microSD



JA-160PC	JA-160PC (90)
Draadloze PIR-bewegingsdetector met een camera	Draadloze PIR-bewegingsdetector met een 90°-camera
draadloos 	draadloos 
60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm
2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket
868.1 MHz	868.1 MHz
ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
ongeveer 2 jaar (met 1 activering/fotoserie per dag)	ongeveer 2 jaar (met 1 activering/fotoserie per dag)
-	-
-	-
2,5 m boven het vloerniveau	2,5 m boven het vloerniveau
55° / 12 m (standaard lens)	90° / 12 m (standaard lens)
43°	90°
LQ 320*240 px   HQ 640*480 px	LQ 320*240 px   HQ 640*480 px
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
microSD	microSD





## VIDEO- VERIFICATIE IP-CAMERA'S

Het volgende verificatieniveau bestaat uit IP-verificatiecamera's die alarmvideo's of video-opnamen maken. Ze worden weergegeven in de sectie Galerij in MyJABLOTRON, samen met de livestream.



Productcode	JJ-111C	JJ-112C
Productnaam	Videoverificatie IP-camera – Dome 2Mpix	Videoverificatie IP-camera – bullet 2Mpix
Maten	Ø 111 x 82 mm	300 x 90 x 90 mm
Voedingsbron	12 V DC of vanaf de PoE-dataverbinding (volgens standaard 802.3 af) 48 V	12 V DC of vanaf de PoE-dataverbinding (volgens standaard 802.3 af) 48 V
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	200 mA (overdag)	200 mA (overdag)
Actueel verbruik voor kabelselectie	350 mA ('s nachts met IR-licht)	350 mA ('s nachts met IR-licht)
IR-hulpverlichtingsbereik	max. 30 m	max. 50 m
PIR-detectiehoek van de camera°	115°	90°
Resolutie	1920*1080 pixels	1920*1080 pixels
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C	-30 °C tot +60 °C
Geheugenkaart	NEE	NEE

# VIDEO- VERIFICATIE TOEBEHOREN VOOR IP-CAMERA'S

PoE-switches leveren stroom via de datanetwerkkabel, zonder het apparaat te moeten voeden met een andere aparte kabel. Ze vereenvoudigen aanzienlijk de verbinding van IP-camera's met videoverificatie met het systeem JABLOTRON 100+.



Productcode	JI-114Z	JI-118Z
Productnaam	PoE-switch- 4 poorten	PoE-switch – 8 poorten
Maten	132 x 94 x 28 mm	235 x 103 x 27 mm
Voedingsbron	51 V DC, 1.25 A	51 V DC, 2.5 A
PoE-poort	4, poorten 10/100 Mbps RJ45	8, poorten 10/100 Mbps RJ45
Uplinkpoort	1, Ethernetpoort 100M	1, Ethernetpoort 100M
Netwerkprotocol	IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at	IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Schakelcapaciteit	1 Gbps	1.8 Gbps
Max. doorstuursnelheid	0.74 Mpps	1.34 Mpps
PoE-voedingsbudget	58 W	123 W
PoE-bedrijfsmodus	Uitbreiden Aan: 250m, 10M, CAT 5e Uitbreiden Uit: 100m	Uitbreiden Aan: 250m, 10M, CAT 5e Uitbreiden Uit: 100m
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C	0 °C tot 40 °C



# DETECTOREN

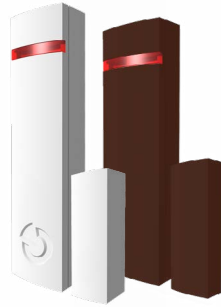
## GEBOUWPERIMETER






### intern

Detectoren worden gebruikt om de buitenlimieten van gebouwen te beschermen, dat wil zeggen ramen en deuren. Ze zijn nodig voor de zogenaamde nachtwapening die alleen gedeeltelijke wapening gebruikt.



Productcode	JA-110M	JA-111M / JA-111MB
Productnaam	Busverbindingsmodule voor magnetische detector (2 ingangen)	Bus magnetische detector – mini
Producttype	bus 	bus 
Maten	40 x 100 x 24 mm	27 x 55 x 16 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Levensduur van de batterij	-	-
Bedrijfsfrequentie	-	-
Communicatiebereik	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabeselectie	5 mA	5 mA
Maximale lengte van de verbindingkabel	3 m	-
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking		versie (JA-111MB) in bruine kunststof behuizing



JA-112M	JA-150M / JA-150MB	JA-151M / JA-151MB	JA-152M	JA-182M
Busmodule voor magnetische detectoren – 2 ingangen	Draadloze magnetische detector met twee universele ingangen	Draadloze magnetische detector – mini	Draadloze verborgen magnetische detector	Draadloze openingsdetector – magnetisch
bus 	draadloos 	draadloos 	draadloos 	draadloos 
44 x 110 x 26 mm	24 x 109 x 22 mm	26 x 55 x 16 mm	24 x 191 x 7 mm	25 x 192 x 9 mm
12 V vanaf de bus van de centrale	1x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	1x BAT-3V0-CR2032 – niet inbegrepen in het pakket	2x BAT-3V0-CR2032 – niet inbegrepen in het pakket	2x BAT-3V0-CR2354 – niet inbegrepen in het pakket
-	ongeveer 2 jaar	ongeveer 2 jaar (max. 20 activaties per dag)	ongev. 2 jaar	ongeveer 3 jaar (max. 5 activaties per dag)
-	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
-	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 200 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 200 m (open ruimte)
5 mA	-	-	-	-
10 mA	-	-	-	-
3 m	3 m	-	-	-
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-20 °C tot +60 °C	- 10 °C tot +40 °C
	versie (JA-150MB) in bruine kunststof behuizing	versie (JA-151MB) in bruine kunststof behuizing		



<b>Productcode</b>	<b>JA-152NM</b>	<b>013-U14K</b>
<b>Productnaam</b>	Draadloos klinkslot met een magnetische detector	Raamklink
<b>Producttype</b>	draadloos 	-
<b>Maten</b>	34 x 229 x 18 mm	-
<b>Voedingsbron</b>	2x BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	-
<b>Levensduur van de batterij</b>	ongeveer 2 jaar (1x vergrendeling / ontgrendeling per dag)	-
<b>Bedrijfsfrequentie</b>	868.1 MHz	-
<b>Communicatiebereik</b>	ongeveer 300 m (open ruimte)	-
<b>Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus</b>	-	-
<b>Actueel verbruik voor kabeselectie</b>	-	-
<b>Maximale lengte van de verbindingkabel</b>	-	-
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot +60 °C	-
<b>Opmerking</b>		toebehoren voor JA-152NM





# DETECTOREN

## GEBOUWPERIMETER

### schok

Schok- of kanteldetectoren zijn ideaal voor het detecteren van trillingen van deuren, ramen, lichte scheidingswanden enz. Ze detecteren of ze worden overwonnen door brute kracht. Alternatief kunnen ze een manipulatie van een waardevol item detecteren.





Productcode	JA-111SH	JA-182SH
Product name	Bus schok- en kanteldetector	Draadloze schok- of kanteldetector
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	27 x 55 x 16 mm	31 x 75 x 26 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	1x BAT-3V0-CR123A – niet inbegrepen in het pakket
Levensduur van de batterij	-	ongeveer 2 jaar
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Gedetecteerde kanteling	10° - 45°	10° - 45°

# DETECTOREN

## GEBOUWPERIMETER glasbreuk

Detectoren die de dubbele detectietechnologie gebruiken van luchtdrukveranderingen die samenhangen met een karakteristiek geluid kunnen betrouwbaar het versplinteren van glas identificeren.





Productcode	JA-110B	JA-180B
Productnaam	Bus akoestische glasbreukdetector	Draadloze akoestische glasbreukdetector
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	40 x 100 x 22 mm	28 x 107 x 24 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	1x BAT-3V6-AA-LS – niet inbegrepen in het pakket
Levensduur van de batterij	-	ongeveer 3 jaar
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven het vloerniveau	2,5 m boven het vloerniveau
Detectieafstand	max. 9 m	max. 9 m
Minimaal oppervlak van de vensterruit	0,6 x 0,6 m	0,6 x 0,6 m
Stabilisatietijd na activering	max. 60 s	max. 60 s
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C

# DETECTOREN

## BUITEN



Productcode	JA-150IR	JA-151IR
Productnaam	Draadloze optische detector	Draadloze optische detector - vier stralen
Producttype	draadloos 	draadloos 
Maten	88 x 217 x 162 mm	83 x 452 x 138 mm
Voedingsbron	4 sts BAT-3V6-R20 – niet inbegrepen in het productpakket	4 sts (8 sts) BAT-3V6-R20 – niet inbegrepen in het productpakket
Levensduur van de batterij	ong. 3 jaar (batterijbesparende modus 120 s)	ong. 3 jaar (ong. 6 jaar) (batterijbesparende modus 120 s)
Bedrijfsfrequentie	868,1 MHz	868,1 MHz
Communicatiebereik	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
Afstand	max. 60 m	max. 100 m
Montagehoogte	0.7 - 1.0 m	0.7 - 1.0 m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C	-20 °C tot +60 °C

Externe detectoren zullen identificeren of een gebied wordt betreden door een mens (op basis van interferentie met optische stralen). Ze zijn in hoge mate bestand tegen vals alarm, bijvoorbeeld veroorzaakt door kleine dieren.



# DETECTOREN

## MILIEU

### thermometers en thermostaten

Thermometers zijn ideaal voor het meten van zowel interne als externe temperaturen. Temperatuurgrafieken worden weergegeven in de app MyJABLOTRON. Wanneer de temperatuurlimieten zijn bereikt, is het mogelijk om een PG-uitgang automatisch te activeren. De thermostaten breiden het toepassingsgebied van het JABLOTRON-systeem uit op het gebied van huisautomatisering met een eenvoudige zonebesturing. Programmeerbare centrale-uitgangen worden gebruikt voor de besturing van de verwarming. Thermostaten kunnen worden bestuurd en geconfigureerd in MyJABLOTRON en MyCOMPANY.



Productcode	JA-111TH	JA-151TH
Productnaam	BUS-thermometer	Draadloze thermometer
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	27 x 55 x 16 mm	27 x 55 x 16 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	1x BAT-3V0-CR2032 – niet inbegrepen in het pakket
Levensduur van de batterij	-	ongeveer 2 jaar
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 200 m (open ruimte)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Bereik van de gemeten temperaturen van de interne sensor	-20 °C tot +70 °C	-20 °C tot +70 °C
Bereik van de gemeten temperaturen van de externe sensor (JB-TS-PT1000)	-	-
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C	-20 °C tot +70 °C
Opmerking	-	-



JB-EXT-TH-B	JB-EXT-TH-R	JA-110TP	JA-150TP
Bus buitenthermometer	Draadloze buitenthermometer	Busthermostaat voor intern gebruik	Draadloze thermostaat voor intern gebruik
bus 	draadloos 	bus 	draadloos 
90 x 110 x 35 mm	90 x 110 x 35 mm	66 x 90 x 22 mm	66 x 90 x 22 mm
12 V vanaf de bus van de centrale	1 st (2 sts) BAT-3V0-CR123A - niet inbegrepen in het productpakket	12 V vanaf de bus van de centrale	2 sts BAT-1V5-AA - niet inbegrepen in het productpakket
-	met 1 st BAT-3V0-CR123A intern 5 jaar / extern 2 jaar met 2 sts BAT-3V0-CR123A intern 10 jaar / extern 4 jaar	-	ongeveer 2 jaar
-	868,1 MHz	-	868,1 MHz
-	ongeveer 200 m (open ruimte)	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
1 mA	-	1.5 mA	-
25 mA	-	1.5 mA	-
-25 °C tot +60 °C	-25 °C tot +60 °C	-10 °C tot +70 °C	-10 °C tot +70 °C
-50 °C tot +200 °C	-50 °C tot +200 °C	-	-
-40 °C tot +70 °C	-40 °C tot +70 °C	-10 °C tot +70 °C	-10 °C tot +70 °C
-	-	-	-



<b>Productcode</b>	<b>JB-TS-PT1000</b>
<b>Productnaam</b>	Temperatuursensor voor externe thermometer
<b>Aansluiting van de temperatuursensor</b>	dubbele kabel
<b>Meetbereik</b>	-50 °C tot +200 °C
<b>Voedingsbron</b>	van de externe thermometer
<b>Beschermingsklasse van de sensor tegen indringing</b>	IP 68
<b>Diameter van de behuizing</b>	4.6 mm
<b>Lengte van de behuizing</b>	24 mm
<b>Type voedingskabel</b>	silicone, niet-ommanteld, 2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
<b>Lengte van de voedingskabel</b>	3 m
<b>Weerstand van voedingskabels</b>	0,162 Ω / 1 m bij 25 °C
<b>Weerstand tegen externe druk</b>	2.5 MPa
<b>Gewicht</b>	30 g voor een lengte van 1 m
<b>Opmerking</b>	voor externe thermometers JB-EXT-TH-B   JB-EXT-TH-R





# DETECTOREN

## MILIEU





### rook en temperatuur

Noodzakelijk om te beschermen tegen branden in residentiële en commerciële gebouwen. Ondersteunt verschillende detectie-instellingen – rook en verhoogde temperatuur, in verschillende combinaties. Het is ook mogelijk om een type te selecteren dat een alarm meldt op basis van zowel zijn eigen detector als alle andere detectoren in het systeem.



Productcode	JA-110ST	JA-111ST
Productnaam	Bus gecombineerde rook- en warmtedetector	Bus gecombineerde rook- en warmtedetector
Producttype	bus 	bus 
Maten	Ø 126 mm x 50 mm	Ø 126 mm x 50 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van het bedieningspaneel 3 stuks BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket
Levensduur van de batterij	-	ongeveer 3 jaar
Bedrijfsfrequentie	-	-
Communicatiebereik	-	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	40 mA	150 mA
Rookdetectie	optische lichtverstrooiing	optische lichtverstrooiing
Gevoeligheid van de rookdetector	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7
Temperatuurdetectie	klasse A2 volgens EN 54-5	klasse A1 volgens EN 54-5
Bedrijfstemperatuur   Alarmtemperatuur	-10 °C tot + 80 °C   +60 °C tot +70 °C	-10 °C tot + 70 °C   +60 °C tot +65 °C
Opmerking	Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.	Bevat een sirene (EN 14604). Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.



Productcode	JA-111ST-A	JA-150ST	JA-151ST	JA-151ST-A
Productnaam	Bus gecombineerde rook- en warmtedetector met een interne sirenefunctie	Draadloze gecombineerde rook- en temperaturoodetector	Draadloze gecombineerde rook- en temperaturoodetector	Draadloze gecombineerde rook- en warmtedetector met een interne sirenefunctie
Producttype	bus 	draadloos 	draadloos 	draadloos 
Maten	Ø 126 mm x 50 mm	Ø 126 mm x 50 mm	Ø 126 mm x 50 mm	Ø 126 mm x 50 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van het bedieningspaneel 3 stuks BAT-1V5-AA – niet inbegrepen in het productpakket	3 stuks BAT-1V5-AA - niet inbegrepen in het productpakket	3 stuks BAT-1V5-AA - niet inbegrepen in het productpakket	3 stuks BAT-1V5-AA - niet inbegrepen in het productpakket
Levensduur van de batterij	ongeveer 3 jaar	ongeveer 3 jaar	ongeveer 3 jaar	ongeveer 3 jaar
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz	868.1 MHz	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-	-	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	150 mA	-	-	-
Rookdetectie	optische lichtverstrooiing	optische lichtverstrooiing	optische lichtverstrooiing	optische lichtverstrooiing
Gevoeligheid van de rookdetector	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7	m = 0,11 ÷ 0,13 dB / m klasse A2 in overeenstemming met EN 54-7
Temperaturoodetectie	klasse A1,A2 in overeenstemming met EN 54-5	klasse A2 volgens EN 54-5	klasse A1 volgens EN 54-5	klasse A1 volgens EN 54-5
Bedrijfstemperatuur   Alarmtemperatuur	-10 °C tot +70 °C   +60 °C tot +65 °C	-10 °C tot +80 °C   +60 °C tot +70 °C	-10 °C tot +70 °C   +60 °C tot +65 °C	-10 °C tot +70 °C   +60 °C tot +65 °C
Opmerking	Bevat een sirene – kan worden gebruikt voor het signaleren van alarmen van andere detectoren (EN 14604). Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.	Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.	Bevat een sirene (EN 14604). Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.	Bevat een sirene – kan worden gebruikt voor het signaleren van alarmen van andere detectoren (EN 14604). Toebehoren – universele ronde plafondafstandhouder PLV-P-ST.



**PLV-P-ST**

Universele ronde afstandhouder  
voor het plafond

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Voor het volledige bereik van de rook-  
en warmtedetectoren JA-1x5P,  
JA-1x0ST en JA-1x1ST detectoren.



# DETECTOREN

## MILIEU gaslek

Deze detectors kunnen de accumulatie van gas detecteren en weergeven, wanneer de situatie gevaarlijk wordt voor de menselijke gezondheid.



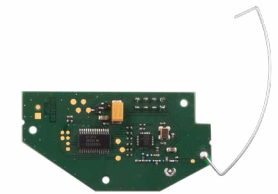
<b>Productcode</b>	<b>Ei208(D)W</b>	<b>GS-133</b>
<b>Productnaam</b>	Autonome CO-gasdetector (met scherm)	Detector van ontvlambare gassen
<b>Producttype</b>	autonoom	autonoom
<b>Maten</b>	120 x 105 x 40 mm	110 x 164 x 53 mm
<b>Voedingsbron</b>	geïntegreerde niet-vervangbare lithiumbatterij	12 V DC
<b>Levensduur van de batterij</b>	10 jaar (vervaldatum staat op het etiket) 8 jaar voor JA-150G-CO	-
<b>Relaisuitgang</b>	-	24 V / 2A (optionele reactie op het 1e of 2e niveau)
<b>Reactietijd</b>	-	max. 20 s
<b>Back-up (inactieve) modusverbruik / wanneer het relais is geactiveerd</b>	-	100 mA / 150 mA
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	+0 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
<b>Akoestische indicatie</b>	85 dB	94 dB
<b>Beschermingsklasse voor indringing</b>	-	IP 30
<b>Levensduur van het apparaat</b>	max. 10 jaar	min. 5 jaar
<b>Opmerking</b>	Optische indicatie via een signaallamp, voor type Ei208DW, ook op het scherm	Kan aangesloten worden op de bus met behulp van de module JA-111HN





# DETECTOREN

## MILIEU

### gaslek – modules



Productcode	JA-110G-CO	JA-150G-CO
Productnaam	Busmodule voor aansluiting van een Ei208(D)W CO-detector	Draadloze module voor aansluiting van een Ei208(D)W CO-detector
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	48 x 19 x 14 mm	48 x 19 x 14 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	van de batterij Ei208 (D)W
Levensduur van de batterij	-	zie Ei208(D)W
Bedrijfsfrequentie	-	868,1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C

De modules zijn ontworpen om rechtstreeks te worden geïntegreerd in autonome CO-gasdetectoren. Ze maken de bekabelde en/of draadloze verbinding van detectoren met het systeem mogelijk.


# DETECTOREN

## MILIEU

### overstromingsdetector

De detector geeft het lekken van water en overstroming aan, voordat het water grote schade kan aanrichten. Het meldt een alarm via het systeem en kan de PG-uitgang gebruiken om de watertoevoerklep te sluiten.



Productcode	JA-110F	LD-81
Productnaam	Bus waterdetector	Waterdetector
Producttype	bus 	-
Maten	53 x 20 x 10 mm	53 x 20 x 10 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	rechtstreeks van de draadloze detector JA-150M
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Max. kabellengte	2.5 m (kan niet worden verlengd)	2.5 m (kan niet worden verlengd)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking	-	In het geval van aansluiting op een JA-150M is het mogelijk om het apparaat rechtstreeks in draadloze installaties te installeren.



# SIRENES







# SIRENES

intern



Deze zijn bedoeld voor het gebruik binnenshuis. Afgezien van alarmen, gebruiken ze bijbehorende akoestiek om verschillende acties aan te geven, zoals aankomsten, vertragingen enz. Ze worden ook gebruikt voor het geluid van programmeerbare uitgangen.



Productcode	JA-110A	JA-150A
Productnaam	Interne bussirene	Interne draadloze sirene
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	80 x 80 x 28 mm	80 x 80 x 34 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	230 V / 0,3 W, beschermingsklasse II
Back-up batterij	-	3.6 V / 170 mAh (BAT-3V6-N170)
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
Levensduur van de batterij	-	ongeveer 3 jaar
Back-up tijd	-	min. 12 u
Het opladen van de batterij	-	max. 72 u
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabselectie	30 mA	-
Sirene	piëzo-elektrisch, 85 dB/m	piëzo-elektrisch, 85 dB/m
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking	-	-





JA-152A	JA-162A
Interne draadloze sirene voor een AC-stopcontact	interne draadloze sirene
draadloos 	draadloos 
90 x 70 x 45 mm	90 x 64 x 80 mm
230 V AC, 50 Hz, beschermingsklasse II	230 V / 0,3 W, beschermingsklasse II
3.2 V / 400 mAh (BAT-3V2-CR2)	3.6 V / 170 mAh (BAT-3V6-N170)
868.1 MHz	868.1 MHz
ongeveer 300 m (open ruimte)	ongeveer 300 m (open ruimte)
ongeveer 3 jaar	ongeveer 3 jaar
min. 24 u	min. 12 u
max. 72 u	max. 72 u
-	-
-	-
piëzo-elektrisch, 105 dB/m	piëzo-elektrisch, 90 dB/m
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
8 optionele melodieën voor PG-uitgangsindicatie	-






# SIRENES

extern

Sirenes worden gebruikt voor de akoestische signalering van alarmen. Hun installatie op een zichtbare locatie zal ook duidelijk maken, dat het gebouw wordt beschermd door een beveiligingssysteem.




Productcode	JA-111A-BASE-RB	JA-151A-BASE - RB
Productnaam	Basis met elektronica voor een sirene JA-11A RB	Basis met elektronica voor een sirene JA-151A RB
Producttype	bus 	draadloos 
Maten	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de adapter DE-06-12 (onderdeel van de levering)
Back-up batterij	BAT-4V8	BAT-4V8
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz
Communicatiebereik	-	ongeveer 300 m (open ruimte)
Levensduur van de batterij	ongeveer 3 jaar	ongeveer 3 jaar
Back-up tijd	min. 12 u	min. 12 u
Het opladen van de batterij	max. 72 u	max. 72 u
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	50 mA	-
Sirene	piëzo-electrisch, 110 dB/m (volledig geladen batterij verondersteld)	piëzo-electrisch, 100 dB/m (volledig geladen batterij verondersteld)
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +60 °C	-25 °C tot +60 °C



### JA-163A-BASE-RB

Basis met elektronica voor een sirene JA-163A RB

draadloos 

200 x 300 x 70 mm

1 st (2 sts) BAT-100A – niet  
inbegrepen in het pakket

-

868.1 MHz

ongeveer 300 m (open ruimte)

ongeveer 8 jaar (standaard  
instelling)

min. 12 u

max. 72 u

-

-

piëzo-electrisch, 100 dB/m  
(volledig geladen batterij  
verondersteld)

-25 °C tot +60 °C



# VERVANGBARE BEHUIZINGEN VOOR EXTERNE SIRENES



<b>Productcode</b>	<b>JA-1X1A-C-GR</b>	<b>JA-1X1A-C-GR-B</b>
<b>Productnaam</b>	Sirenebehuizing, kunststof, grijs, met rood licht	Sirenebehuizing, kunststof, grijs, met blauw licht



<b>Productcode</b>	<b>JA-1X1A-C-ST</b>	<b>JA-1X1A-C-ST-B</b>
<b>Productnaam</b>	Sirenebehuizing, roestvrij, met rood licht	Sirenebehuizing, roestvrij, met blauw licht



---

**JA-1X1A-C-WH**

Sirenebehuizing, kunststof, wit,  
met rood licht

---

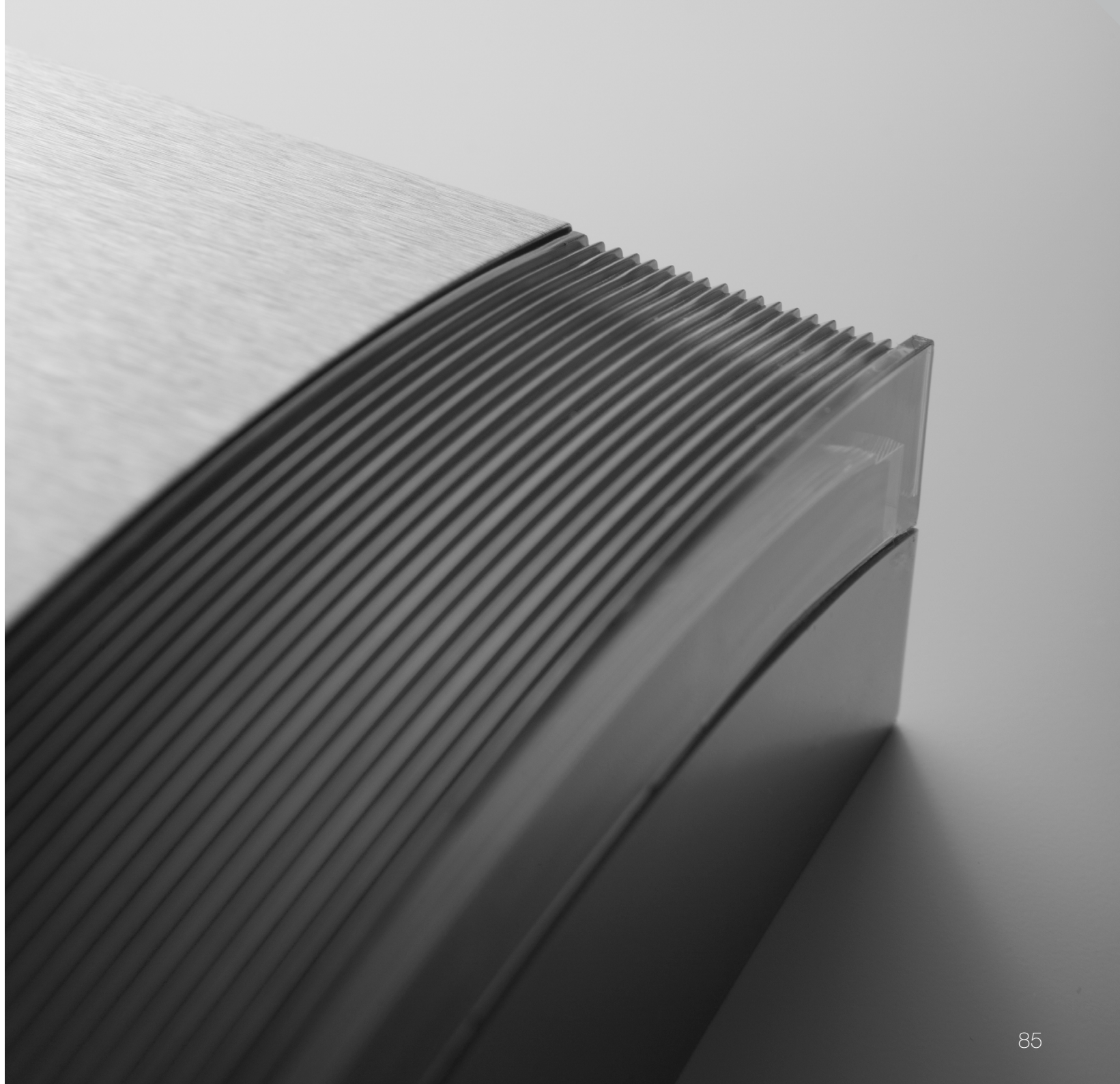


---

**JA-1X1A-C-WH-B**

Sirenebehuizing, kunststof, wit,  
met blauw licht

---



# MODULES









# MODULES

## uitgang






Uitgangsmodule die de status van de PG-uitgangen van de centrale kopiëren. Deze bieden een breed scala aan mogelijke toepassingen van het systeem JABLOTRON 100+, waardoor het comfort van de gebruikers van slimme woningen en werknemers van bedrijven verhoogd.






Productcode	JA-110N	JB-110N
<b>Productnaam</b>	Bus PG-vermogensuitgangsmodule	Bus PG-uitgangsmodule voor vermogenschakeling
<b>Producttype</b>	bus 	bus 
<b>Maten</b>	78 x 40 x 20 mm	78 x 40 x 20 mm
<b>Voedingsbron</b>	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
<b>Bedrijfsfrequentie</b>	-	-
<b>Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus</b>	5 mA uit   45 mA geschakeld	5 mA uit   45 mA geschakeld
<b>Actueel verbruik voor kabelselectie</b>	45 mA	45 mA
<b>Belasting van de uitgang DOOR (batterijen Eneloop)</b>	-	-
<b>Max. geschakeld e spanning</b>	250 V AC/DC	250 V AC/DC
<b>Maximale geschakelde stroom</b>	16 A	16 A
<b>Inductieve, capacatieve belasting</b>	max. 8 A	max. 8 A
<b>Minimum geschakelde gelijkstroom:</b>	0.5 W	0.5 W
<b>Minimale geschakelde stroom</b>	-	-
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
<b>Opmerking</b>		kan 128 PG-uitgangen besturen





JA-111N	JB-111N	JA-118N	JB-118N	JA-110N-DIN
Bus signaal PG-uitgangsmodule	Bus PG uitgangsmodule voor signalisatie	Bus signaal PG-uitgangsmodule – 8 uitgangen	BusPG uitgangsmodule voor signalisatie, 8 uitgangen	Bus PG-DIN-uitgangsvermogenmodule
bus 	bus 	bus 	bus 	bus 
78 x 40 x 15 mm	78 x 40 x 15 mm	78 x 40 x 15 mm	77 x 40 x 15 mm	18 x 90 x 64 mm
12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
-	-	-	-	-
5 mA uit   25 mA geschakeld	5 mA uit   45 mA geschakeld	5 mA uit   10 mA geschakeld	5 mA uit   10 mA geschakeld	5 mA uit   45 mA geschakeld
25 mA	25 mA	10 mA	10 mA	45 mA
-	-	-	-	-
50 V AC/DC	50 V AC / 60 V DC	38 V (met elke uitgang)	38 V (met elke uitgang)	250 V AC / 24 V DC
2 A	2A	100 V (met elke uitgang)	100 V (met elke uitgang)	16 A
-	-	-	-	max. 8 A
-	-	-	-	0.5 W
10 mA	10 mA	-	-	-
-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
-	Kan 128 PG-uitgangen besturen.	-	Kan 128 PG-uitgangen besturen.	-

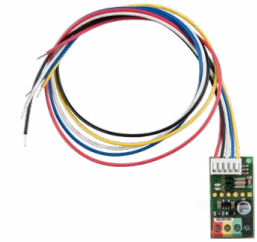
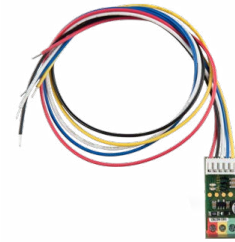




Productcode	JA-120N	JA-150N	JA-151N
Productnaam	Busmodule voor de bediening van een elektrisch slot	Draadloze PG-uitgangsvermogenmodule	Draadloos signaal PG-uitgangsmodule
Producttype	bus 	draadloos 	draadloos 
Maten	90 x 90 x 35 mm	82 x 50 x 19 mm	82 x 50 x 19 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale 3 sts NiMh oplaadbare Eneloop-batterij (AA) 1900 mAh	230 V / 50 Hz, 1.5 W	12 V DC
Bedrijfsfrequentie	-	868.1 MHz	868.1 MHz
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	10 mA	-	18 mA uit   35 mA geschakeld
Actueel verbruik voor kabelselectie	60 mA	-	-
Belasting van de uitgang DOOR (batterijen Eneloop)	puls (1 s) 600 mA   permanent 300 mA	-	-
Max. geschakeld e spanning	-	250 V AC	50V AC / 60 V DC
Maximale geschakelde stroom	-	16 A	2 A
Inductieve, capacatieve belasting	-	max. 8 A	-
Minimum geschakelde gelijkstroom:	-	0.5 W	-
Minimale geschakelde stroom	-	-	10 mA
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C

# MODULES




## ingang

Ingangsmodule maken de aansluiting van detectoren op het systeem JABLOTRON 100+ mogelijk, inclusief detectoren met klassiek geschakelde alarm- en sabotagecontacten of controllers met uitgangcontacten.



Productcode	JA-111H TRB	JA-111H-AD TRB
Productnaam	Busmodule voor de aansluiting van een bedrade detector	Busmodule voor systeembesturing
Producttype	bus 	bus 
Maten	16 x 30 x 12 mm	16 x 30 x 12 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	8 mA	8 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	12 mA	12 mA
Maximaal toelaatbare belasting door de aangesloten detector	50 mA	50 mA
Max. gemeten weerstand op ingang	-	-
Max. lengte van de toevoerleidingen naar de ingangen	-	-
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C




Productcode	JA-114HN	JA-116H	JA-118M
Productnaam	Bus 4-ingangs- en 4-uitgangsmodule	Busexpander – 16 ingangen	Busverbindingsmodule van magnetische detectoren
Producttype	bus 	bus 	bus 
Maten	77 x 40 x 31 mm	102 x 66 x 20 mm	50 x 38 x 14 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V vanaf de bus van de centrale
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	11 mA	25 mA	5 mA
Actueel verbruik voor kabelselectie	26 mA	25 mA	15 mA
Maximaal toelaatbare belasting door de aangesloten detector	maximale stroom op de + U-uitgang 200 mA maximale stroom / spanning geschakeld door elke uitgang 500 mA / 38 V	max. toelaatbare belasting van een enkele + U GND-uitgang 100 mA max. toegestane belasting van alle + U GND-uitgangen 4x 100 mA	-
Max. gemeten weerstand op ingang	20 kOhm	20 kOhm	20 kOhm
Max. lengte van de toevoerleidingen naar de ingangen	100m	100m	100m
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C

# ENERGIEMETER ZENDER MET PULSUITGANG

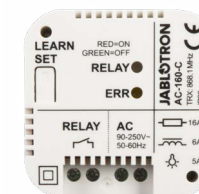
Deze verbruiksmeter zal, samen met de app MyJABLOTRON, het stroomverbruik in het gebouw bewaken en afgezien van het verschaffen van een gemakkelijk te navigeren overzicht zal het ook informeren over zijn onverwachte toename.





<b>Productcode</b>	<b>JA-150EM-DIN</b>
<b>Productnaam</b>	Elektriciteitsmeter zender met pulsuitgang
<b>Producttype</b>	draadloos 
<b>Maten</b>	18 x 90 x 65 mm
<b>Voedingsbron</b>	230 V / 50 Hz, 1.2 W
<b>Bedrijfsfrequentie</b>	868.1 MHz
<b>Ingang IN</b>	bedrijfsspanning 5 V, max. externe overspanning 30 V DC, max. lengte van de aansluitkabel 3 m.
<b>Ingang PU</b>	bedrijfsspanning 5 V, max. externe overspanning 30 V DC, max. lengte van de aansluitkabel 3 m. compatibel met impulsuitgangen SO of elektriciteitsmeters van klasse B
<b>Ingang TA</b>	ingang voor de aansluiting van een geleider voor de besturing van het belastingmanagement vanaf HDO max. 230 V AC
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20 °C tot +60 °C
<b>Opmerking</b>	Mogelijkheid om een antenne AN-868 aan te sluiten.

# MULTI-FUNCTIONEEL RELAIS

De relais kopiëren de geselecteerde PG-uitgangen van de centrale. In de multifunctionele versie kunnen ze ook reageren op de activering van unidirectionele detectoren in het bereik JA-15x.



Productcode	AC-160-DIN	AC-160-C
Productnaam	Draadloos multifunctioneel relais voor een DIN-rail-installatie	Draadloos multifunctioneel relais
Producttype	draadloos 	draadloos 
Maten	18 x 90 x 65 mm	49 x 49 x 26 mm
Voedingsbron	230 V / 50 Hz	100 – 230 V / 50 – 60 Hz
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz
Intern stroomverbruik	0.5 W / max. 1.7 W	0.2 W / max. 0.7 W
Max. geschakelde spanning	250 V AC	250 V AC
Maximale geschakelde stroom	16 A	16 A
Inductieve, capacatieve belasting	8 A	8 A
Minimum geschakelde gelijkstroom	0.5 W	0.5 W
Halogeenverlichting	max. 1000 W	max. 1000 W
Diameter van de aangesloten geleiders	max. 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> max. 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	max. 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> max. 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C



## UR-01

Universeel relais

-

18 x 90 x 65 mm

230 V, 50 Hz

-

0.3 W / max. 0.8 W

250 V AC / 24 V DC

16 A

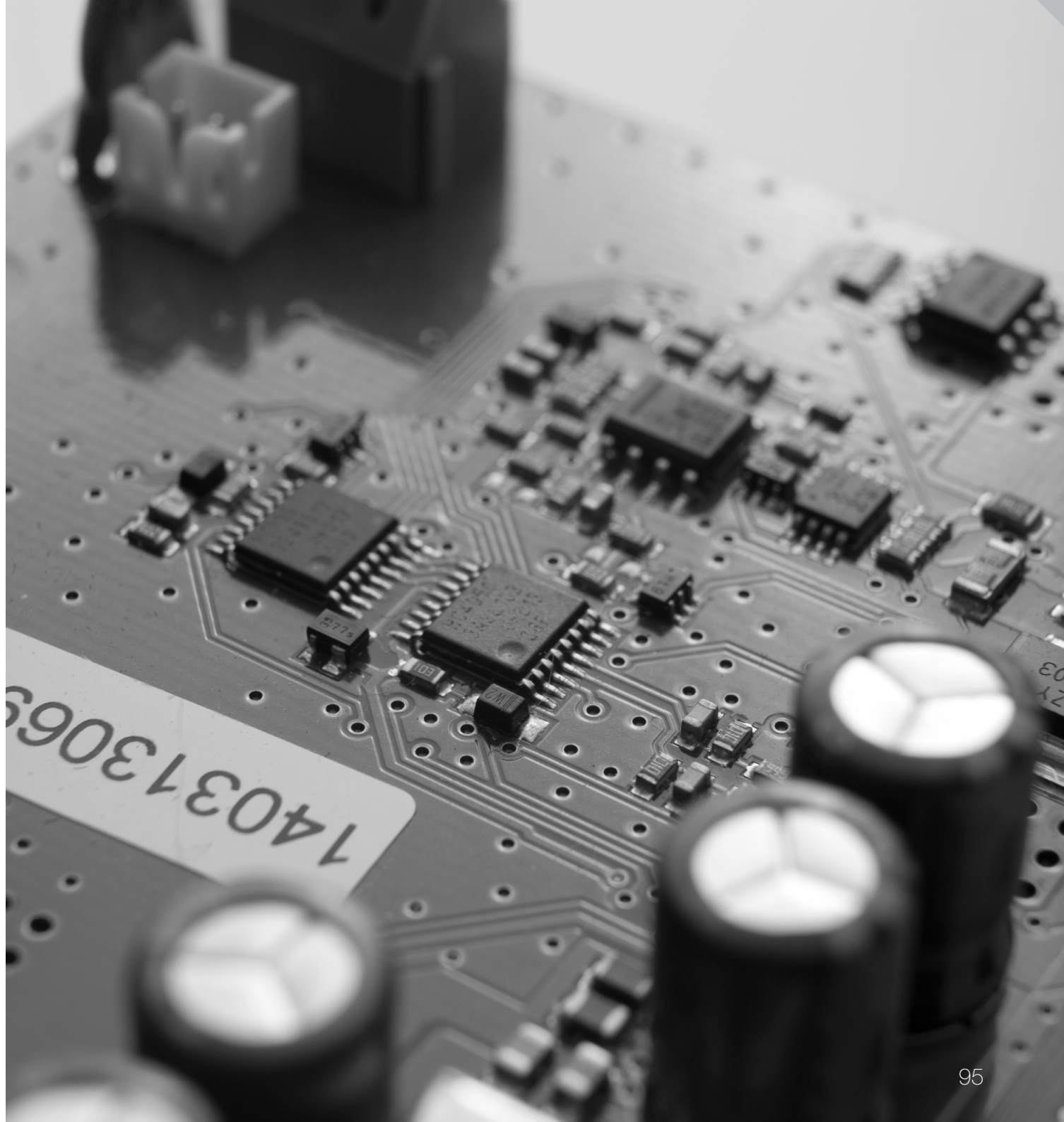
8 A

0.5 W

max. 1000 W

max. 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
max. 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>


-10 °C tot +40 °C





## INDICATOREN



Productcode	JA-110I	JA-111I
Productnaam	Bus sectie- of PG-indicator	Universele optische indicator
Producttype	bus 	-
Maten	62 x 36 x 27 mm	62 x 36 x 27 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	12 V
Verbruik van de back-upmodus (LED aan/uit)	6 mA / 3 mA	5 mA / 0 mA
Actueel verbruik voor kabeselectie	6 mA	5 mA
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
Opmerking	Alleen voor 32 PG.	-

Met indicatoren kunnen gebruikers snel de status van het systeem visueel inspecteren, bijvoorbeeld door een sectie boven het beginpunt te bewapenen. Ze kopiëren en sturen duidelijk de status van een sectie of PG-uitgang door.



### JA-112I

Bus sectie- of PG-indicator

bus 

62 x 36 x 27 mm

12 V vanaf de bus van de centrale

6 mA / 3 mA

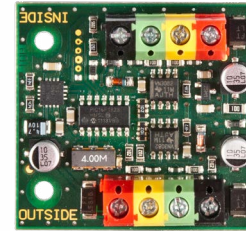
6 mA

-10 °C tot +40 °C

Tot 128 PG.



# BUSISOLATOR



<b>Productcode</b>	JA-110T
<b>Productnaam</b>	Busisolator
<b>Producttype</b>	bus 
<b>Maten</b>	38 x 42 x 14 mm
<b>Voedingsbron</b>	12 V vanaf de bus van de centrale
<b>Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus</b>	5 mA
<b>Actueel verbruik voor kabeselectie</b>	5 mA
<b>Toelaatbare belasting van de buitentak van de bus</b>	max. 250 mA
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +40 °C

Deze is ontworpen om onbeschermden delen van de busbekabeling te scheiden en te isoleren.



SIM.com  
52-104AD-2096B  
SN: MP0614082408416  
IMEI: 01377805922487  
FCC ID: LDU-091214209007  
CE 0980

# VOEDINGSBRON





## BACK-UP BATTERIJEN

Opladbare batterijen worden gebruikt om back-upstroom te leveren voor centrales en sirenes.



Productcode	SA214-2.6	SA214-7
Type	lood	lood
Spanning	12 V	12 V
Capaciteit	2.6 Ah	7 Ah
Maten	178 x 36 x 60 mm	151 x 65 x 94 mm
Gewicht	0.91 kg	2.03 kg
Maximale permanente stroom	0.36 A	2.1 A
Maximale ontladstroom	40 A	80A
Opmerking	Voor centrales JA-100K, JA-101K, JA-103K en hun varianten.	Voor centrales JA-106K, JA-107K en hun varianten.





<b>SA214-18</b>	<b>BAT-4V8-N900</b>	<b>BAT-4V8</b>	<b>BAT-3V6-N170</b>	<b>BAT-3V2-CR</b>
lood	NiCd	NiCd	NiCd	LiFePO4
12 V	4.8 V	4.8 V	3.6 V	3.2 V
18 Ah	900 mAh	1800 mAh	170 mAh	400 mAh
181 x 76 x 167 mm	56 x 49 x 15 mm	90 x 45 x 20 mm	32 x 31 x 11 mm	ø 16 x 28 mm
5.23 kg	-	-	-	-
5.1 A	-	-	-	-
100 A	-	-	-	-
Voor centrales JA-106K, JA-107K en hun varianten.	Voor JA-150R.	Voor JA-111A-BASE-RB and JA-151A-BASE-RB.	Voor JA-150A.	Voor JA-110A, JA-150A, JA-152A.

# BATTERIJEN



Productcode	BAT-1V5-AA	BAT-6
Type	alkalisch	alkalisch
Spanning	1.5V	6 V
Capaciteit	2500 mAh	58 mAh
Opmerking	-	-

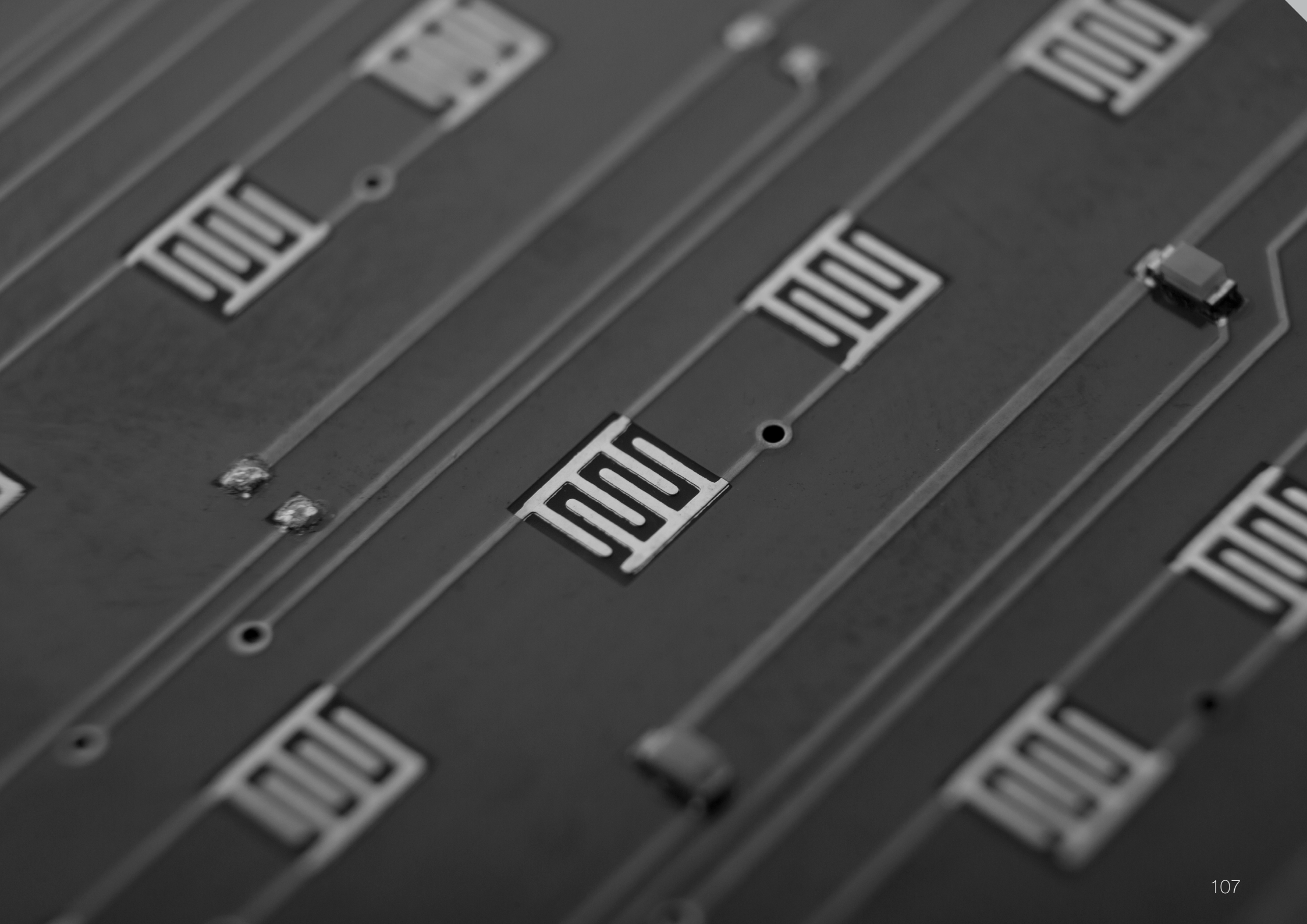
Deze worden gebruikt om draadloze apparaten te voorzien van stroom.



<b>BAT-3V6-1/2AA-LS</b>	<b>BAT-3V6-AA-LS</b>	<b>BAT-3V0-CR123A</b>	<b>BAT-3V0-CR2032</b>
lithium	lithium	lithium	lithium
3.6 V	3.6 V	3 V	3 V
1200 mAh	2400 mAh	1500 mAh	200 mAh
-	-	-	-



Productcode	BAT-3V0-CR2354	BAT-3V6-R20	BAT-100A.01
Type	lithium	lithium	lithium
Spanning	3 V	3.6 V	3.6 V
Capaciteit	550 mAh	13 Ah	14.5 Ah
Opmerking	-	-	Voor de draadloze sirene JA-163A-BASE-RB.



# INSTALLATIE- TOEBEHOREN





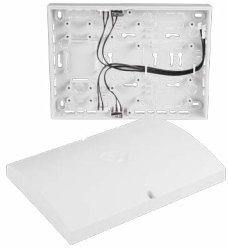


## INSTALLATIE- DOZEN

Deze multifunctionele dozen bieden een uniform uiterlijk met de apparaten JABLOTRON 100+. Ze zijn geschikt voor de installatie van busapparaten, uitgangsmodule, enz.



Productcode	JA-190PL	JA-192PL-A
Productnaam	Multifunctionele installatiedoos	Multifunctionele buiteninstallatiedoos
Maten	90 x 90 x 34 mm	70 x 62 x 35 mm
Beschermingsklasse voor indringing	IP 40	IP 65
Ondersteunde modules	JA-110T JA-110Z JA-110Z-B JA-110N JA-111N JA-150N JA-151N JA-121T JA-118N JA-120N	JA-111TH JA-151TH JA-111SH
Opmerking	-	-



JA-194PL	JA-195PL	PLV-JA111R	PLV-CP-M	PLV-CP-L
Multifunctionele installatiedoos - middelgroot	Multifunctionele installatiedoos - klein	Behuizing JA-111R	Kunststof behuizing voor de centrale JA-100K, JA-101K, JA-103K	Kunststof behuizing voor de centrale JA-106K, JA-107K en kunststof voor de busversterker JA-120Z
182 x 132 x 45 mm	102 x 102 x 34 mm	43 x 160 x 23 mm	268 x 225 x 83 mm	358 x 297 x 105 mm
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
JA-121T JA-118M JA-114HN JA-116H JA-110N JA-111N JA-150N JA-118N JA-110T JA-110Z JA-110Z-B JA-110Z-D	JA-110N JB-110N JA-150N JA-111N JB-111N JA-151N JA-118N JB-118N JA-118M JA-121T JA-111H-AD TRB JA-111H TRB JA-110T JA-110Z-B JA-110Z-C	JA-111R JA-111R-80	JA-100K JA-101K JA-103K	JA-106K JA-107K JA-120Z
Uitgerust met een sabotageschakelaar aan de voor- en achterzijde.	Uitgerust met een sabotageschakelaar aan de voor- en achterzijde.	-	Kan ook worden gebruikt als installatiedoos.	Kan ook worden gebruikt als installatiedoos

# INSTALLATIE- KABELS

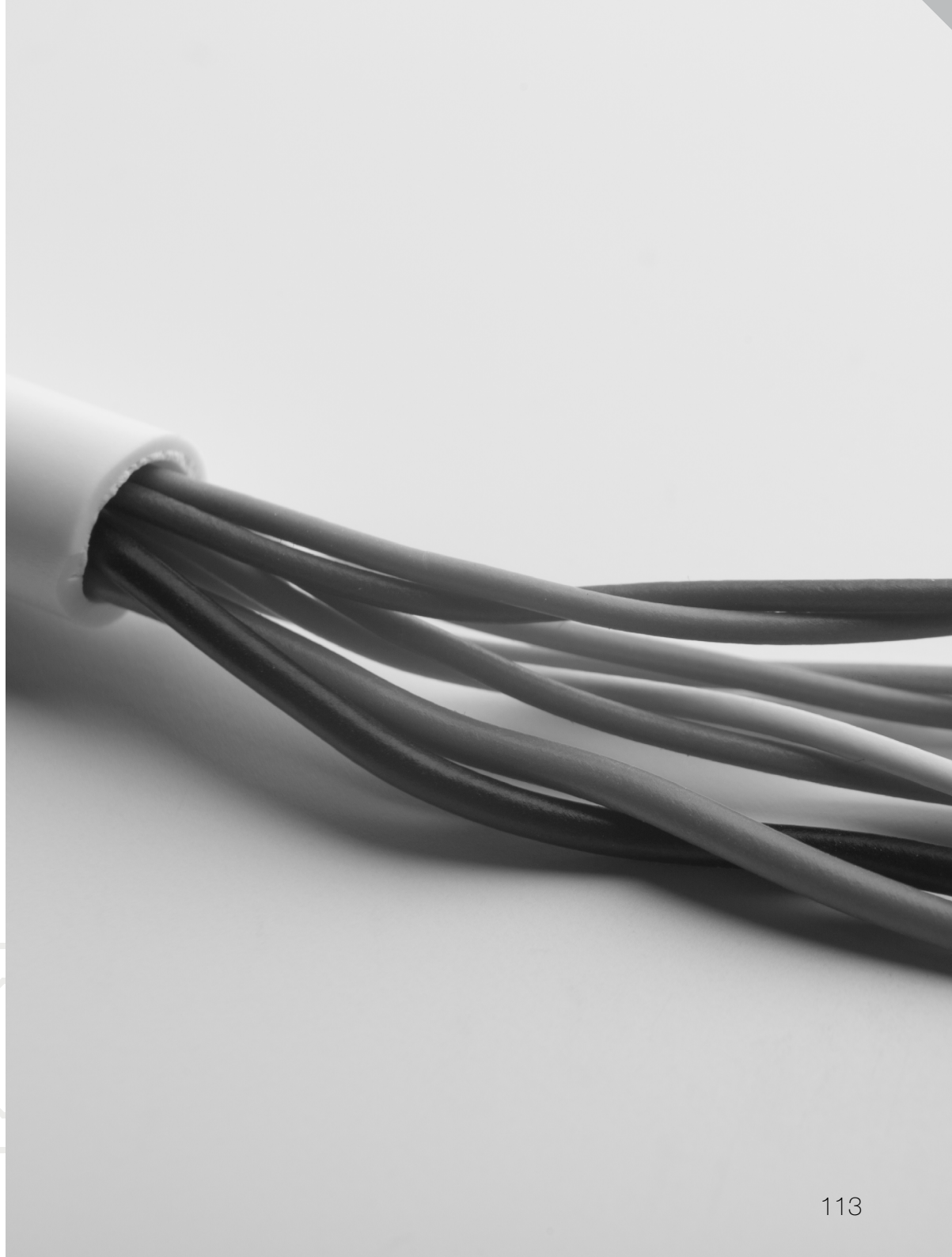


Kabeldiameter	CC-01	CC-02
Productnaam	Installatiekabel	Installatiekabel
Lengte	300 m	300 m
Kabeldiameter	2x 0.8 mm – voedingskabels 2x 0.5 mm – datakabels	2x 0.5 mm – voedingskabels 2x 0.5 mm – datakabels
Brandbaarheidsklasse	-	-
Maximale bedrijfsspanning	30V DC	30V DC
Opmerking	Ontworpen voor hoofdbuslijnen.	Geschikt voor de takken van de hoofdbus

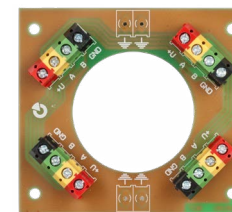
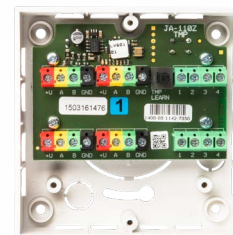
Om de installatie te vergemakkelijken, hebben de kabels bijpassende kleuren voor de busaansluitingen. Ze hebben ook labels om gemakkelijk de lengte van het gebruikte materiaal te identificeren.



CC-03	CC-11
Installatiekabel	Installatiekabel
250 m	200 m
2x 0.5 mm – voedingskabels 6x 0.2 mm – datakabels	2x 0.5 mm – voedingskabels 2x 0.2 mm – datakabels
-	B2CA-s1, d0, a1
30V DC	30 V DC
2 paar extra kabels.	Hogere weerstand van de kabel tegen verspreiding van vuur door kabelbundels en tegen het lekken van giftige dampen. Geschikt voor een commerciële omgeving.

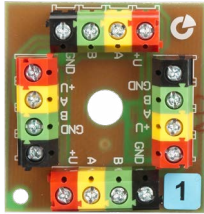


## BUSSPLITTERS

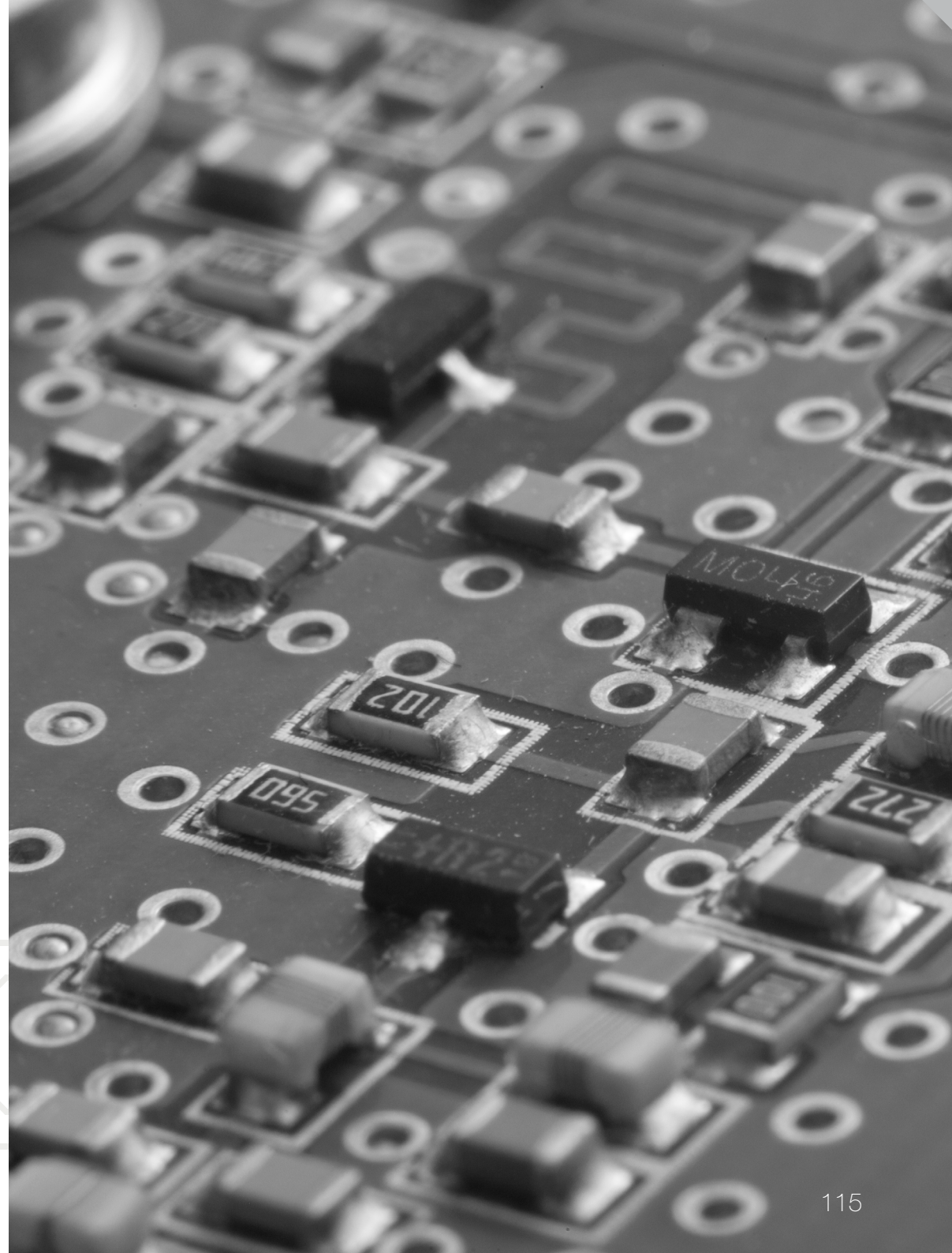


Productcode	JA-110Z	JA-110Z-B
Productnaam	Adresseerbare bussplitter	Bussplitter
Maten	90 x 90 x 34 mm	71 x 64 x 13 mm
Voedingsbron	12 V vanaf de bus van de centrale	-
Verbruik van de actuele back-up (stand-by) modus	5 mA	-
Actueel verbruik voor kabelselectie	5 mA	-
Maximale spanning	16 V	42 V AC / 60 V DC
Maximale stroom	2A	2A
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot + 60 °C	-25 °C tot +70 °C

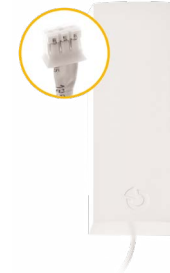
Splitters kunnen helpen de vereiste bekabeling te verminderen en de installatie van een systeembus mogelijk te maken die exact overeenkomt met de specifieke installatieplaats.



JA-110Z-C	JA-110Z-D
Bussplitter	Multipositionele buscontactmodule
40 x 38 x 13 mm	102 x 66 x 18 mm
-	-
-	-
-	-
42 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
2 A	2 A
-25 °C tot +70 °C	-25 °C tot +70 °C



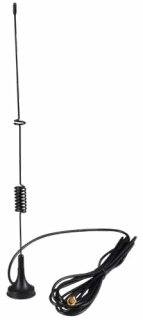
# ANTENNES



Productcode	AN-868	AN-868-2PIN
Productnaam	Externe antenne	Externe antenne
Maten	130 x 50 x 30 mm	130 x 50 x 30 mm
Bedrijfsfrequentie	868.1 MHz	868.1 MHz
Compatibel met	JA-150EM-DIN JA-163A JA-150R AC-160-DIN JB-EXT-TH-R JA-151ST-A	JA-151A JA-151N JA-150IR JA-151IR JA-157P JA-158P JA-159P
Antenneversterking	max. 3 dBi	max. 3 dBi
Kabellengte	2 m	2 m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C	-20 °C tot +60 °C
Opmerking	3-pins connector.	2-pins connector.

Externe antennes zijn bedoeld om het bereik van radiosignalen van geselecteerde draadloze apparaten te vergroten.





### AN-05 2G-3G

Mastantenne

110 x 30 mm

800 – 2100 MHz

JA-101Kxx  
JA-106Kxx  
JA-190Y  
JA-192Y

4 dBi

3 m

-40 °C tot + 60 °C

-



# INSTALLATIE TOEBEHOREN

## voeding

Deze voedingen kunnen worden gebruikt wanneer 12 V stroom nodig is en er geen back-upvoeding van de bus beschikbaar is.



Productcode	DE06-12	LT-089.06
Productnaam	Voedingsadapter 12 V / 0,5 A	Voedingsadapter
Maten	50 x 48 x 25 mm	41 x 79 x 44 mm
Voedingsbron	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Uitgangsspanning	12 V DC	12 V DC
Uitgangsstroom	500 mA	1000 mA
Piekuitgangsstroom	1000 mA	-
Uitgangsvermogen	max. 12 W	max. 12 W
Beveiliging tegen kortsluiting en temperatuuroverbelasting	ja	-
Beschermingsklasse voor indringing	IP 64	-
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C	0 °C tot +50 °C

# INSTALLATIE TOEBEHOREN

testspray

Betrouwbare tests via de spray worden gebruikt om de functionaliteit van brand- en CO-detectoren snel te controleren.



<b>Productcode</b>	<b>SOLO C3</b>	<b>SD-TESTER</b>
<b>Productnaam</b>	Testspray voor CO-detectoren	Testspray voor rookdetectoren
<b>De set bevat</b>	Testspray CO 1x 5x isolatiehuls	Testspray 1x

# INSTALLATIE TOEBEHOREN

## labelprinter

De printer is bedoeld voor het eenvoudige afdrukken van etiketten rechtstreeks vanuit de configuratiesoftware F-Link.



<b>Productcode</b>	<b>PT-770-X</b>	<b>PT-TAPE18-BW</b>
<b>Productnaam</b>	Labelprinter	Band
<b>Opmerking</b>	Voor het afdrukken van labels op besturingssegmenten JA-192E.	Voor het afdrukken van labels voor JA-159J.

# INSTALLATIE TOEBEHOREN

## USB-lezer voor PC

Een RFID-kaart en chiplezer voor de eenvoudige registratie van toegangsfiches in het systeem JABLOTRON 100+ met behulp van de software F-Link en J-Link.



<b>Productcode</b>	<b>JA-190T</b>
<b>Productnaam</b>	USB-lezer voor PC

# SOFTWARE

voor installatiepartners





F-Link

MyCOMPANY





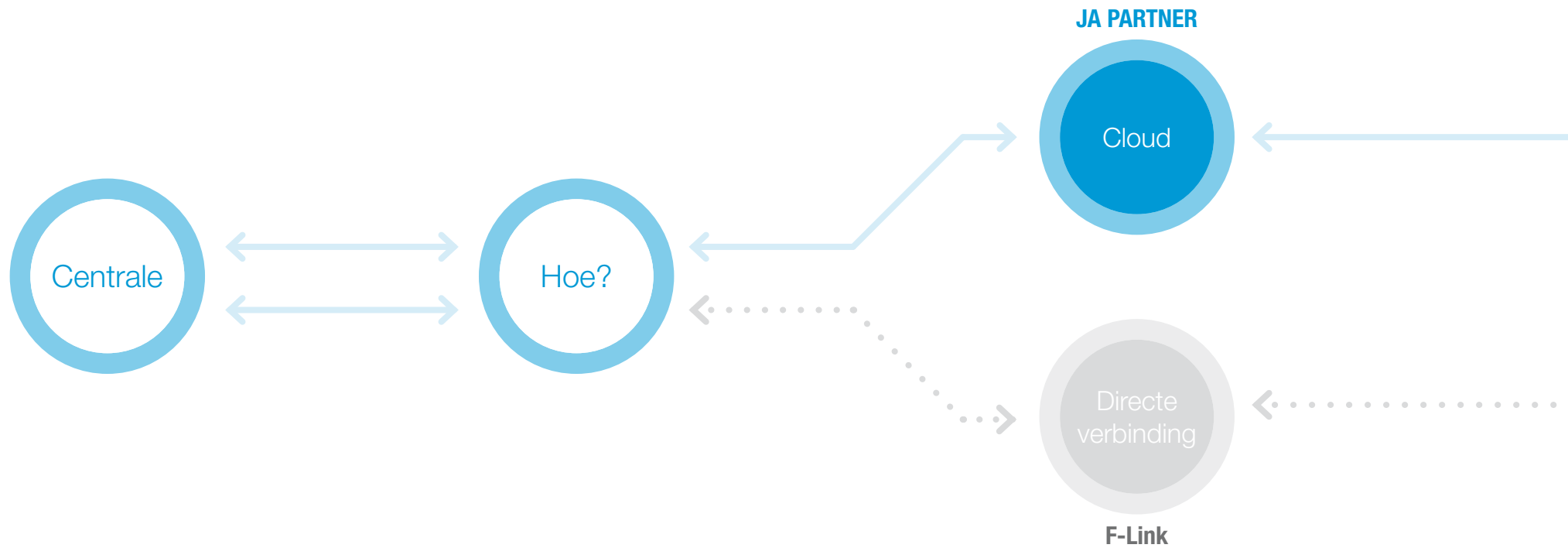
# ALARMREGISTRATIE

voor het bewakings- en alarmontvangstcentrum

Installatie

Verbindingsmethode

Communicatie van de centrale.....



..... met de Cloud

Toegang via de app MyCOMPANY

LAN / GPRS / GSM



**JABLOTRON CLOUD**



**MyCOMPANY**

Toegang tot installatie-  
instellingen

..... Variant (Jablo IP)



**Bewaking en  
alarmontvangstcentrale**

HW JA ARC / Jablonet Pro  
/ Manitou / Kronos / Cloud  
Native / Moxa (Sur-Gard)



Software voor professionele programmering van het systeem JABLOTRON 100+. Gecertificeerde technici kunnen dit gebruiken om het systeem volledig te installeren en (opnieuw) te programmeren.

## **Functies**

- Sectie-instellingen
- Toewijzing van randapparatuur aan secties en hun configuratie
- Onderhoudsbeheer
- Gebruikersbeheer
- Configuratie van de algemene parameters van de centrale
- Programmering van PG-uitgangen
- Kalenderinstellingen inclusief herhaalde acties
- Instellingen voor de dag-/nachtmodus
- Beheer van alarm- en besturingscentra
- Upgrade van de firmware voor belangrijke apparaten
- Systeemdiagnostiek, inclusief gedetailleerde technische informatie
- Toegang tot het gebeurtenislogboek in het geheugen
- Camera-instellingen

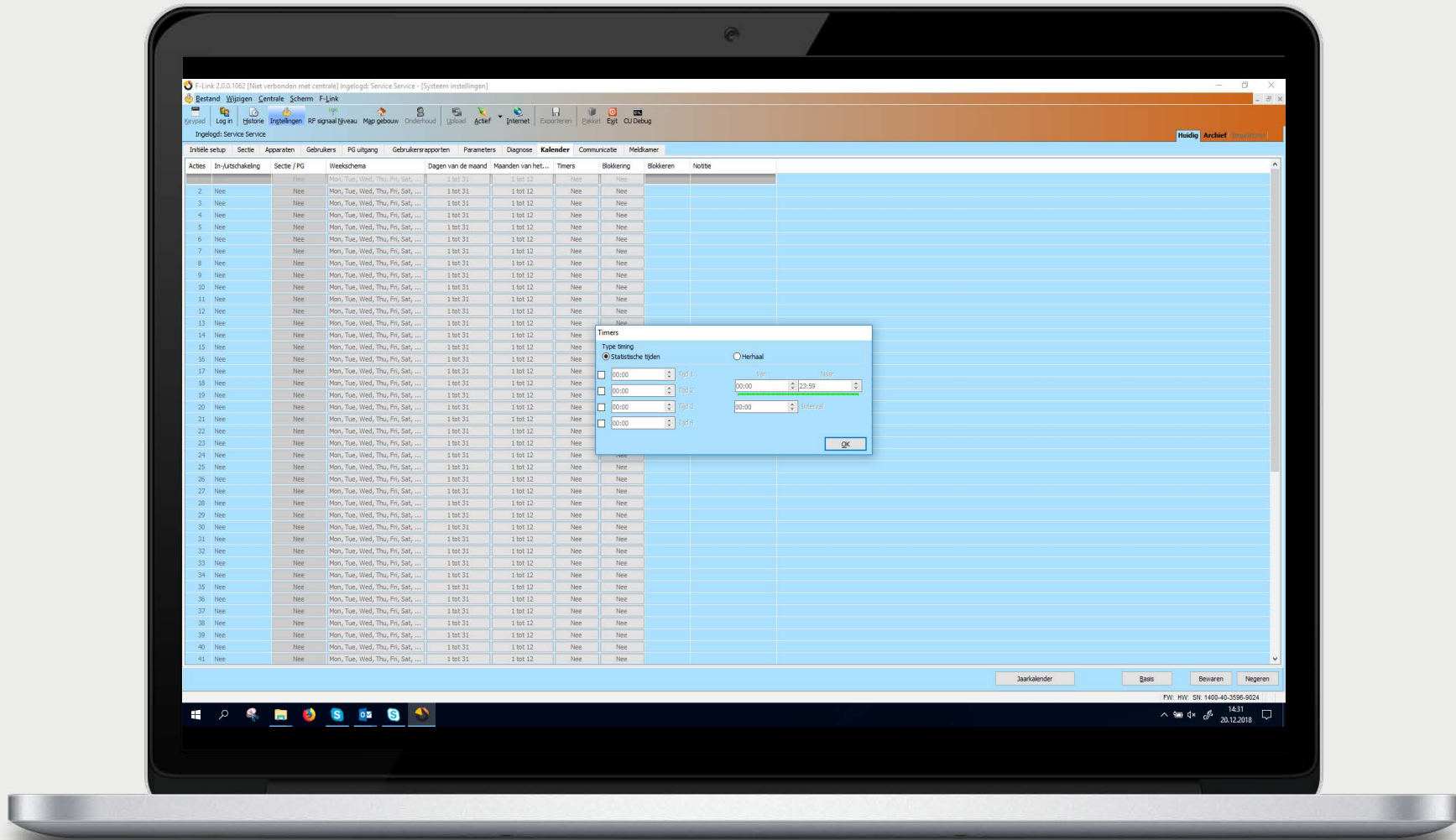
## **Aansluiting op het bedieningspaneel**



USB-kabel



Op afstand via het internet





# MyCOMPANY



---

Online toegang tot het beheer van alle installaties die worden uitgevoerd via de app op de mobiele telefoon.

## Funcities

- Het maken van offertes
- Installatiebeheer – weergave van de huidige status en wijzigingen in instellingen
- Geavanceerde instellingen
- Servicemeldingen
- Affiliatieprogramma en voordelen



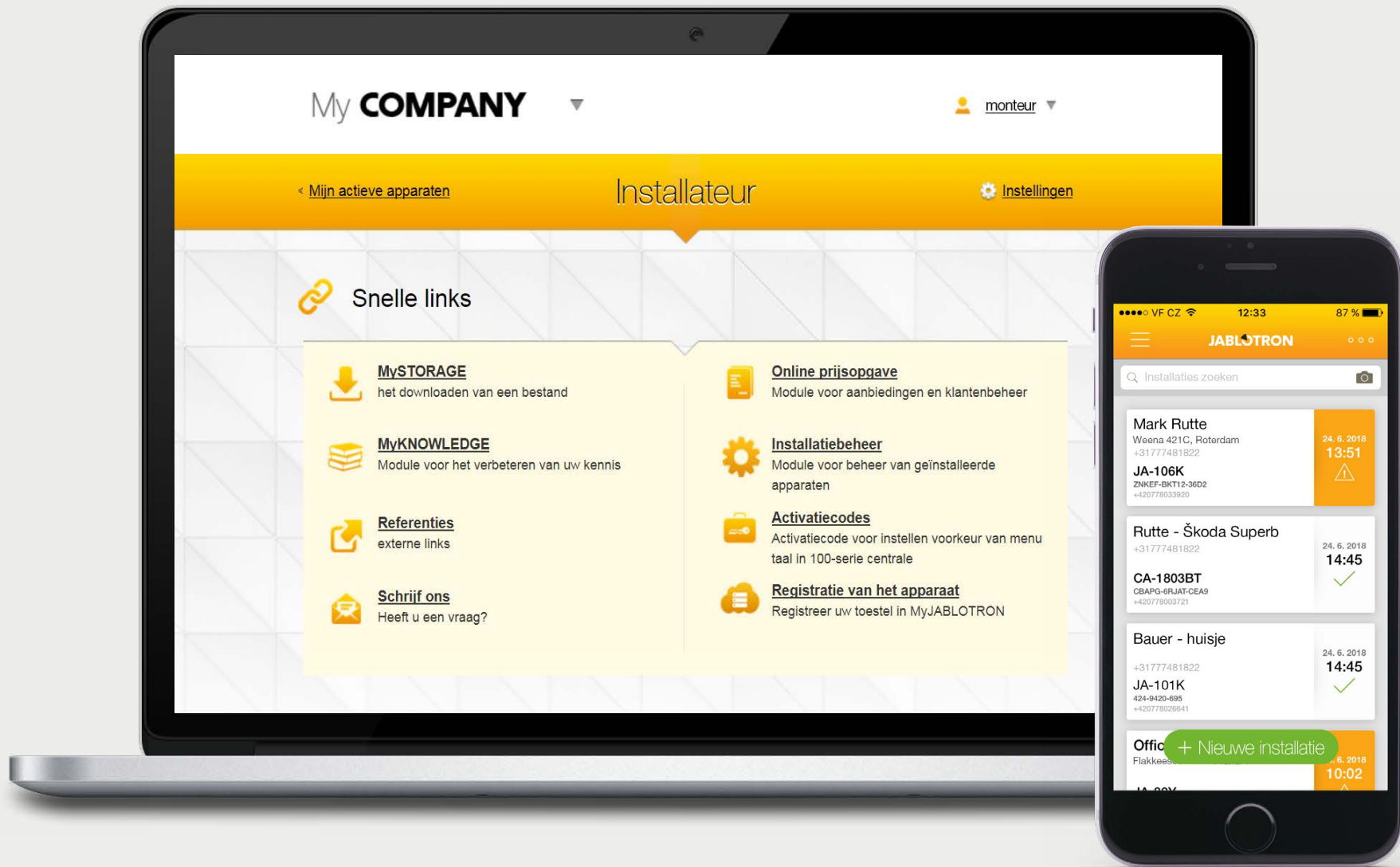
## **MySTORAGE**

**INSTALLATIEHANDLEIDINGEN**  
Informatie- en marketingdocumenten in alle beschikbare talen, op één plaats



## **MyKNOWLEDGE**

**EDUCATIEVE VIDEO'S**  
Informatie over laatste nieuwtjes en nieuwe producten



My **COMPANY** ▼

monteur ▼

< [Mijn actieve apparaten](#)

Installateur

[Instellingen](#)

### Snelle links



#### **MySTORAGE**

het downloaden van een bestand



#### **MyKNOWLEDGE**

Module voor het verbeteren van uw kennis



#### **Referenties**

externe links



#### **Schrijf ons**

Heeft u een vraag?



#### **Online prijsopgave**

Module voor aanbiedingen en klantenbeheer



#### **Installatiebeheer**

Module voor beheer van geïnstalleerde apparaten



#### **Activatiecodes**

Activatiecode voor instellen voorkeur van menu taal in 100-serie centrale



#### **Registratie van het apparaat**

Registreer uw toestel in MyJABLOTRON

VF CZ 12:33 87%

JABLOTRON

Installaties zoeken

Mark Rutte Weena 421C, Rotterdam +31777481822 <b>JA-106K</b> ZNKEF-BKT12-36D2 +420778033820	24. 6. 2018 <b>13:51</b> ⚠
Rutte - Škoda Superb +31777481822 <b>CA-1803BT</b> CBAPG-6RJAT-CEA9 +420778033721	24. 6. 2018 <b>14:45</b> ✓
Bauer - huisje +31777481822 <b>JA-101K</b> 424-9420-695 +420778026641	24. 6. 2018 <b>14:45</b> ✓
Office Flakkees +31777481822 <b>JA-101K</b>	24. 6. 2018 <b>10:02</b> ⬆

+ Nieuwe installatie

# SOFTWARE

voor gebruikers







J-Link

MyJABLOTRON





---

Software bedoeld voor de eindgebruikers van het systeem JABLOTRON 100+. Niet gebruikt voor volledige configuratie; voornamelijk ontworpen voor systeembeheerders, bijvoorbeeld voor het toevoegen van nieuwe gebruikers.

## **Functies**

- Weergave van het gebeurtenissenlogboek
- Configuratie van gebruikerscodes, toegangskarten en telefoonnummers
- Kopieren van de gebruikersrechten
- Programmeren van gebeurtenissen in de kalender
- Systeemdiagnostiek

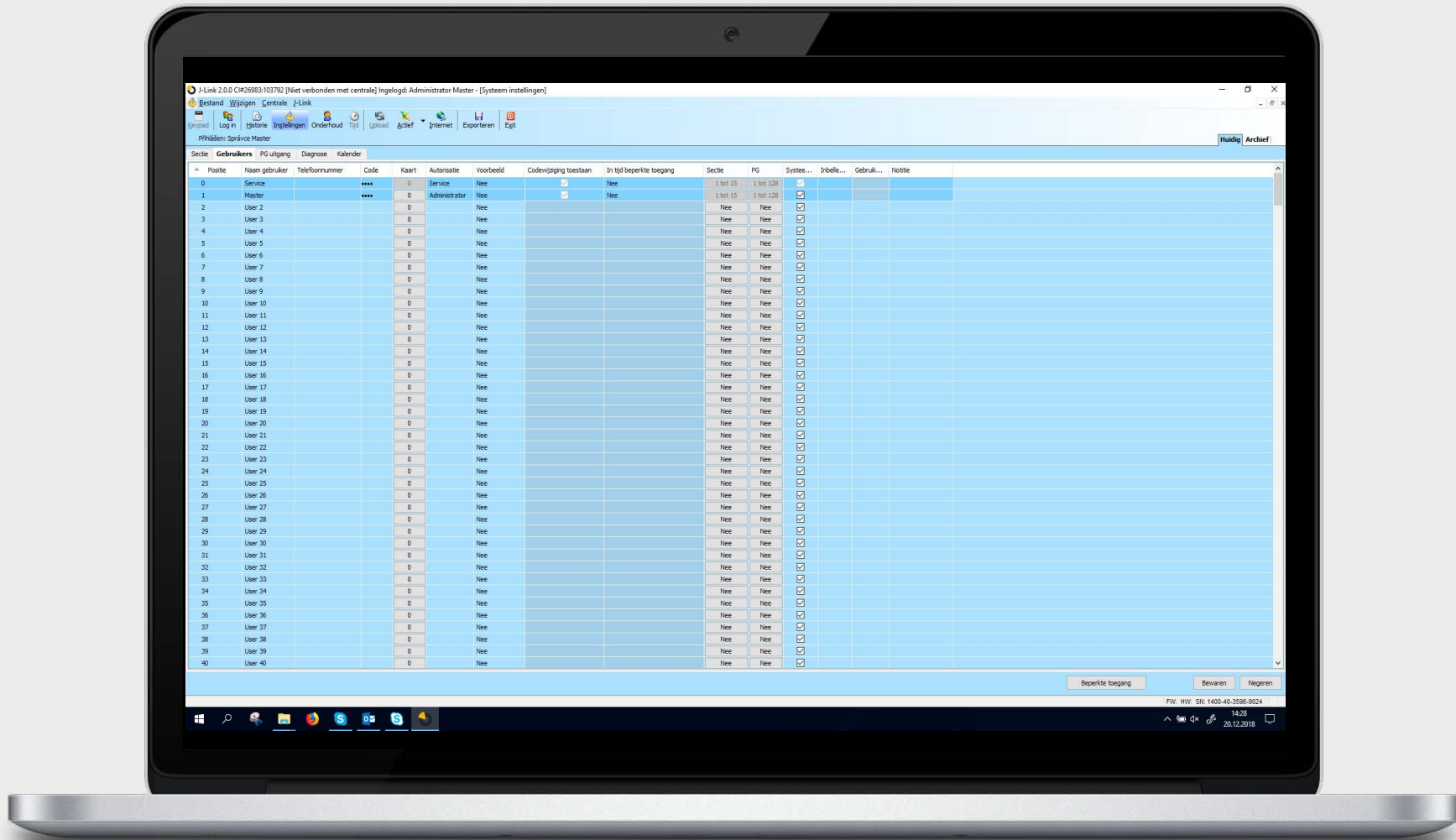
## **Aansluiting op het bedieningspaneel**



USB-kabel



Op afstand via  
het internet



J-Link 2.0.0 C:\#26983\103792 [Niet verbonden met centrale] Ingelogd: Administrator Master - [Systeem instellingen]

Bestand Wijzig Centrale J-Link

Wijzig Log in Historie Instellingen Onderhoud Tijd Upload Actief Internet Exporteren Egit

PHN&M: Spr&ve Master Huidig Archief

Sectie: **Gebruikers** PG uitgang Diagnose Kalender

Postid	Naam gebruiker	Telefoonnummer	Code	Kaart	Autorisatie	Voorbeeld	Codevrijgig toestaan	In tijd beperkte toegang	Sectie	PG	Syste...	Inbelle...	Gebruik...	Notitie
0	Service		****	0	Service	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee	1 tot 15	1 tot 128	<input checked="" type="checkbox"/>			
1	Master		****	0	Administrator	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee	1 tot 15	1 tot 128	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	User 2			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	User 3			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	User 4			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	User 5			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	User 6			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
7	User 7			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	User 8			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
9	User 9			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
10	User 10			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	User 11			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
12	User 12			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
13	User 13			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
14	User 14			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
15	User 15			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
16	User 16			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
17	User 17			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
18	User 18			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
19	User 19			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
20	User 20			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
21	User 21			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
22	User 22			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
23	User 23			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
24	User 24			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
25	User 25			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
26	User 26			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
27	User 27			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
28	User 28			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
29	User 29			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
30	User 30			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
31	User 31			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
32	User 32			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
33	User 33			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
34	User 34			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
35	User 35			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
36	User 36			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
37	User 37			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
38	User 38			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
39	User 39			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			
40	User 40			0	Nee	Nee			Nee	Nee	<input checked="" type="checkbox"/>			

Beperkte toegang    Bewaren    Negeren

FW: HW: SN: 1400-40-3538-9024  
14:28  
20.12.2018



## MyJABLOTRON



Een unieke applicatie die de online eindgebruikers externe toegang biedt tot het Jablotron-systeem.

### **Functies**

- Eenvoudige bedieningselementen, identiek aan bedieningsknoppen op het toetsenbord
- Gebeurtenismeldingen (PUSH-meldingen, e-mails, SMS)
- Verificatie – foto's, video
- Laatste informatie
- Instelling van toegangsrechten voor het delen

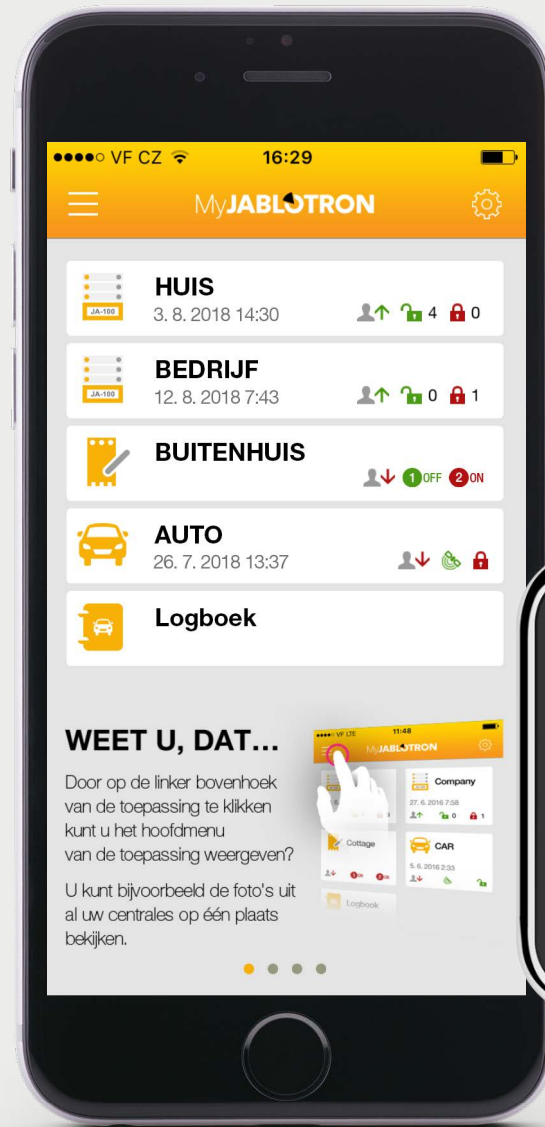
### **Connexion à la centrale**



Mobiele telefoon-  
besturingselementen



Besturingselementen  
voor PC



# INDEX

013-U14K	64	CC-03	113	JA-110B	66	JA-111M / JA-111MB	62	JA-120N	90
AC-160-C	94	CC-11	113	JA-110E	36	JA-111N	89	JA-120PB	54
AC-160-DIN	94	DE06-12	118	JA-110F	76	JA-111P-WG	49	JA-120PC	58
AN-05 2G-3G	117	Ei208(D)W	74	JA-110G-CO	75	JA-111P-WW	49	JA-120PC (90)	58
AN-868	116	F-Link	126	JA-110I	96	JA-111R	24	JA-120PW	54
AN-868-2PIN	116	GS-133	74	JA-110M	62	JA-111R 80	24	JA-120Z	30
BAT-100A.01	106	JA-100K	12	JA-110N	88	JA-111SH	65	JA-121T	29
BAT-1V5-AA	104	JA-100KR	13	JA-110N-DIN	89	JA-111ST	71	JA-122E	38
BAT-3V0-CR123A	105	JA-101K	14	JA-110P	48	JA-111ST-A	72	JA-123E	38
BAT-3V0-CR2354	106	JA-101KR	15	JA-110P PET	48	JA-111TH	68	JA-150A	80
BAT-3V2-CR	103	JA-101KR-LAN	15	JA-110ST	71	JA-112E	34	JA-150E	36
BAT-3V6-1/2AA-LS	105	JA-101KR-LAN 3G	15	JA-110T	98	JA-112J	39	JA-150EM-DIN	93
BAT-3V6-AA-LS	105	JA-103K	16	JA-110TP	69	JA-112I	97	JA-150G-CO	75
BAT-3V6-N170	103	JA-103KRY	17	JA-110Z	114	JA-112M	63	JA-150M / JA-150MB	63
BAT-3V6-R20	106	JA-106K	18	JA-110Z-B	114	JA-113E	34	JA-150N	90
BAT-3VO-CR2032	105	JA-106K 3G	19	JA-110Z-C	115	JA-114E	35	JA-150P	49
BAT-4V8	103	JA-106KR	19	JA-110Z-D	115	JA-114HN	92	JA-150P PET	49
BAT-4V8-N900	103	JA-106KR 3G	19	JA-111A BASE-RB	82	JA-115P	49	JA-150IR	67
BAT-6	104	JA-107K	20	JA-111H TRB	91	JA-116H	92	JA-150R	26
CC-01	112	JA-107KRY	21	JA-111H-AD TRB	91	JA-118M	92	JA-150ST	72
CC-02	112	JA-110A	80	JA-111I	96	JA-118N	89	JA-150TP	69



JA-151A BASE - RB	82	JA-157P	52	JA-187J	39	JA-1X1A-C-GR-B	84	PLV-CP-L	111
JA-151IR	67	JA-158P	52	JA-188J	40	JA-1X1A-C-ST	84	PLV-CP-M	111
JA-151M / JA-151MB	63	JA-159J	40	JA-189J	40	JA-1X1A-C-ST-B	84	PLV-JA111R	111
JA-151N	90	JA-159P	53	JA-190J	44	JA-1X1A-C-WH	85	PLV-P-ST	73
JA-151P-WG	50	JA-160PC	59	JA-190PL	110	JA-1X1A-C-WH-B	85	PT-770-X	120
JA-151P-WW	50	JA-160PC (90)	59	JA-190T	121	JB-110N	88	PT-TAPE18-BW	120
JA-151ST	72	JA-162A	81	JA-190X	27	JB-111N	89	SA214-18	103
JA-151ST-A	72	JA-162J	42	JA-190Y	27	JB-EXT-TH-B	69	SA214-2.6	102
JA-151TH	68	JA-163A BASE-RB	83	JA-191PL	51	JB-EXT-TH-R	69	SA214-7	102
JA-152A	81	JA-164J	42	JA-192E	35	JB-TS-PT1000	70	SD-TESTER	119
JA-152E	35	JA-180B	66	JA-192J	44	JI-111C	60	SOLO C3	119
JA-152J MS	41	JA-180PB	55	JA-192PL-A	110	JI-112C	60	UR-01	95
JA-152M	63	JA-180W	55	JA-192Y	28	JI-114Z	61		
JA-152NM	64	JA-182J	42	JA-193PL	51	JI-118Z	61		
A-152P	50	JA-182M	63	JA-194J-BK	44	J-Link	132		
JA-152P (G)	50	JA-182SH	65	JA-194J-RE	44	LD-81	76		
JA-153E	35	JA-185J	43	JA-194PL	111	LT-089.06	118		
JA-154E	35	JA-185P	50	JA-195J	45	MyCOMPANY	128		
JA-154J MS	41	JA-186JK	43	JA-195PL	111	MyJABLOTRON	134		
JA-155J	42	JA-186JW	43	JA-196PL-S	51	PC-14-BK	45		
JA-155P	50	JA-186P	55	JA-1X1A-C-GR	84	PC-14-RE	45		







