

# JABLOTRON 100<sup>+</sup>

PRODUKTKATALOG | 2024



**JABLOTRON**

## JABLOTRON 100+

JABLOTRON 100+ er et professionelt alarmsystem, der sikrer din lejlighed, dit hus eller din virksomhed og samtidig gør dit liv enklere takket være de indbyggede automatiseringsmuligheder.

### SYSTEMETS EGENSKABER

op til

**15**

områder

op til

**600**

brugere

op til

**230**

enheder

op til

**128**

PG udgange

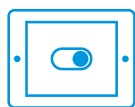
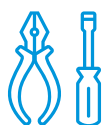
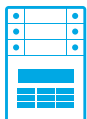
### OM OS

JABLOTRON ALARMS er en af de førende europæiske spillere inden for alarmsystem-området. Vi har i over 30 år udviklet og produceret alarmsystemer med vægt på brugervenlige produkter. Vi tilbyder moderne løsninger til sikring og overvågning af vores kunders ejendomme, helbred og sikkerhed.



# KOMPLET LØSNING FOR SIKKERHED OG KOMFORT

Det får  
**installations  
partnere**



## JABLOTRON 100+

et professionelt alarmsystem

- BUS-baseret / trådløst / en kombinationsløsning
- mulighed for fleksibel installationsopbygning (lejlighed / hus / virksomhed)
- stort udvalg af detektorer
- certificering: EN50131

## PROFESSIONALISME

- professionel uddannelse
- teknisk support
- virksomhedssupport

## MyCOMPANY

- et online overblik over systemets og enhedernes status
- notifikationer om systemets status
- ajourført information

## JABLOTRON 100+

et pålideligt alarmsystem

- egnet til såvel private hjem som erhverv
- enkel installation som let kan udvides
- intuitiv styring
- automatiseret bygning
- professionel installation i samarbejde med certificerede partnere
- udvidet service support

## MyJABLOTRON

- mulighed for fjernstyring af systemet
- øjeblikkelige hændelsesrapporter
- adgang til vigtige informationer når som helst
- styring af enheder og energiforbrug



Det får  
**kunderne**

# INDHOLDSFORTEGNELSE

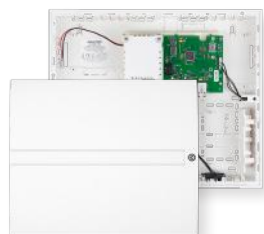


<b>CENTRALER</b> .....	<b>3</b>
<b>SYSTEMENHEDER</b> .....	<b>4</b>
Radiomoduler .....	4
Signal-repeater .....	4
BUS-booster .....	4
Telefon/GSM .....	5
Integrationsmodul .....	5
<b>STYRINGSENHEDER</b> .....	<b>6</b>
Betjeningspaneler .....	6
Enheder til nødtryk .....	7
Håndsendere .....	8
Adgangsenheder .....	8
<b>DETEKTORER</b> .....	<b>9</b>
Bevægelse .....	9
Kombineret og dobbelt .....	10
Foto-verificering .....	10
Perimeter .....	11
Miljø .....	13
<b>IP KAMERAER</b> .....	<b>16</b>
Video-verificering .....	16
<b>SIRENER</b> .....	<b>17</b>
Indendørs .....	17
Udendørs .....	17
<b>MODULER</b> .....	<b>18</b>
Udgang .....	18
Indgang .....	19
Trådløs impulsmåler til el, vand, gas, m.m. ....	20
Multifunktionelt relæ .....	20
Indikatorer .....	20
BUS-isolationsmodul .....	21
<b>INSTALLATIONS- TILBEHØR</b> .....	<b>21</b>
BUS-splitter .....	21
Låg og installationsdåser .....	21
Installationskabler .....	23
Antenner .....	23
Testere .....	23
Labelprinter .....	24
RFID kort- og brikælser til PC .....	24
Rawlplugs og træskruer .....	24
<b>STRØMFORSYNING</b> .....	<b>25</b>
Adaptere .....	25
Backup-batterier .....	25
Batterier .....	26
<b>INDEX</b> .....	<b>27</b>

## CENTRALER



Produktkode	JA-100K	JA-100KR	JA-103K	JA-103KR
Produktnavn	Central med LAN-kommunikationsmodul	Central med LAN- og radiokommunikationsmodul	Central med LAN-kommunikationsmodul	Central med LAN- og radiokommunikationsmodul
Dimensioner	268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm
Antal områder	4	4	8	8
Antal brugere	32	32	50	50
Antal enheder	32	32	50	50
Antal PG udgange	4	4	32	32
Kommunikationsmoduler	indbygget LAN, GSM/GPRS kan købes i form af modul JA-190Y eller JA-191Y; PSTN kan købes i form af modul JA-190X	indbygget LAN, GSM/GPRS kan købes i form af modul JA-190Y eller JA-191Y; PSTN kan købes i form af modul JA-190X	indbygget LAN, GSM/GPRS kan købes i form af modul JA-192Y og JA-194Y	indbygget LAN, GSM/GPRS kan købes i form af modul JA-192Y og JA-194Y
Backup-batteri	via 1x 12V / 2,3Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken	via 1x 12V / 2,3Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken	via 1x 12V / 2,3Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken	via 1x 12V / 2,3Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken



Produktkode	JA-103K-7Ah	JA-107K	JA-107KR
Produktnavn	Central med LAN-kommunikationsmodul	Central med LAN-kommunikationsmodul	Central med LAN- og radiokommunikationsmodul
Dimensioner	357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm
Antal områder	8	15	15
Antal brugere	50	600	600
Antal enheder	50	120 trådløse / 230 BUS	120 trådløse / 230 BUS
Antal PG udgange	32	128	128
Antal BUS-terminaler	1	2; tredje BUS kan tilsluttes via JA-110Z-D	2; tredje BUS kan tilsluttes via JA-110Z-D
Kommunikationsmoduler	indbygget LAN; GPRS / GSM kan købes i form af modul JA-192Y eller JA-194Y	indbygget LAN; GPRS / GSM kan købes i form af modul JA-192Y eller JA-194Y	indbygget LAN; GPRS / GSM kan købes i form af modul JA-192Y eller JA-194Y
Backup-batteri	via 1x 12V / 7 Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken	via 1x 12V / 18Ah / 7,0Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken	via 1x 12V / 18Ah / 7,0Ah - akku er ikke inkluderet i produktpakken





Produktkode	VOD-JA-107K
Produktnavn	12V DC strømkabel til JA-107K-central
Længde	30 cm
Sikring	6.3 A

## SYSTEMENHEDER

### Radiomoduler




Produktkode	JA-111R 	JA-111R 80 
Produktnavn	Modul til trådløs tilslutning af JABLOTRON 100+ enheder	Modul til trådløse, envejs JABLOTRON 80-enheder
Produkttype	BUS	BUS
Dimensioner	43 x 160 x 23 mm	43 x 160 x 23 mm
Forbrug i standby-tilstand	35 mA	35 mA
Bemærk	leveres uden plastkabinet PLV-JA111R	-

## SYSTEMENHEDER

### Signal-repeater




Produktkode	JA-150R 
Produktnavn	Envejs signal-repeater til trådløse enheder
Produkttype	trådløs
Dimensioner	182 x 134 x 45 mm
Strømforsyning	110 - 230 V, 50 Hz - 60 Hz
Forbrug i standby-tilstand	0.5 W ved 230 V
Backup-batteri	via 1x 4,8V / 900 mAh - batteriet er ikke inkluderet i pakken

## SYSTEMENHEDER

### BUS-booster



Produktkode	JA-120Z 
Produktnavn	Galvanisk isoleret BUS-booster med backup
Produkttype	BUS
Strøm (83PWR Strømforsyning)	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Strømindgang	50 VA maks.
Strømforbrug (maks.)	10 mA
Maks. rangering	2 A
Backup-batteri	1x 12V / 18Ah / 7,0Ah - akku er ikke inkluderet i pakken
Dimensionerne på produktenheden	102 x 66 x 14 mm
Dimensionerne på strømforsyningsenheden	170 x 80 x 65 mm
Bemærk	Leveres uden monteringskabinet PLV-CP-L.

## SYSTEMENHEDER Telefon/GSM




Produktkode	JA-190X	JA-190Y	JA-191Y
Produktnavn	Telekommunikationsmodul	GSM-kommunikationsmodul	LTE-kommunikationsmodul
Standby/Spidsbelastning	10 mA / 25 mA	40 mA / 750 mA	22 mA / 670 mA
Frekvensområde	-	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz	2G (GSM, EDGE) 900/1800 MHz 3G 900/2100 MHz (B8, B1) 4G (LTE) 800/900/1800/2100/ 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
Bemærk	2 ind- og udgangsterminaler til en fastnettelefon. Til versioner af centraler JA-100K, JA-101K og JA-106K	til versioner af centraler JA-100K, JA-101K og JA-106K	til versioner af centraler JA-100K, JA-101K og JA-106K



Produktkode	JA-192Y	JA-194Y
Produktnavn	GSM-kommunikationsmodul	LTE-kommunikationsmodul
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 175 mA	5 mA / 720 mA
Frekvensområde	QUAD-BAND, 800/900/1800/1900 MHz	2G (GSM, EDGE) 900/1800 MHz 3G 900/2100 MHz (B8, B1) 4G (LTE) 800/900/1800/2100/ 2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
Bemærk	til versioner af centraler i JA-103K og JA-107K serien	til versioner af centraler i JA-103K og JA-107K serien

## SYSTEMENHEDER Integrationsmodul





Produktkode	JA-121T
Produktnavn	RS-485 grænseflade 
Produkttype	BUS
Dimensioner	52 x 38 x 14 mm
Forbrug i standby-tilstand	10 mA
RS-485 udgangsdel	5 V
Galvanisk BUS-adskillelse, RS-485	4 kV

## STYRINGSENHEDER Betjeningspaneler



Produktkode	JA-112E 	JA-152E 	JA-113E /-GR /-AN 	JA-153E /-GR /-AN 
<b>Produktnavn</b>	Betjeningspanel med RFID-læser	Betjeningspanel med RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	BUS	trådløs
<b>Dimensioner</b>	102 x 76 x 33 mm	102 x 76 x 33 mm	102 x 96 x 33 mm	102 x 96 x 33 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	2 x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2 x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	10 mA / 15 mA	10 µA / 40 mA	10 mA / 20 mA	20 µA / 40 mA
<b>RFID frekvens</b>	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)











Produktkode	JA-114E /-GR /-AN 	JA-154E /-GR /-AN 	JA-192E /-GR /-AN
<b>Produktnavn</b>	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Kontrolpanel til betjeningspaneler
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	-
<b>Dimensioner</b>	102 x 128 x 33 mm	102 x 151 x 33 mm	102 x 15 x 33 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	4x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	-
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	15 mA / 50 mA	16 µA / 40 mA	Strømforbrug i hvert segment: 2.5 mA
<b>RFID frekvens</b>	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	-



Produktkode	JA-115E /-GR /-AN 	JA-155E /-GR /-AN 	JA-110E 	JA-150E 
<b>Produktnavn</b>	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser	Betjeningspanel med tastatur og RFID-læser
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	BUS	trådløs
<b>Dimensioner</b>	110 x 136 x 33 mm	110 x 136 x 33 mm	120 x 130 x 30 mm	120 x 130 x 30 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	4x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2 x 3V litium CR123A (inkluderet)
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	18 mA / 150 mA	245 µA / 115 mA	30 mA / 110 mA	30 µA / 200 mA
<b>RFID frekvens</b>	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)









Produktkode	JA-120E-WH/-BK  IP55 	JA-121E-WH/-BK  IP55 	JA-122E  IP65 	JA-123E  IP65 
Produktnavn	Udendørs BUS-baseret betjeningspanel/forbikobler med dobbelt RFID-læser	Touch-tastatur/forbikobler med dobbelt RFID-læser	Udendørs BUS-baseret betjeningspanel/forbikobler med RFID-læser	Udendørs BUS-baseret betjeningspanel/forbikobler med tastatur og RFID-læser
Produkttype	BUS	BUS	BUS	BUS
Dimensioner	67 x 96 x 13.5 mm	67 x 96 x 19 mm	46 x 152 x 23 mm	46 x 152 x 23 mm
Standby/Spidsbelastning	45 mA / 95 mA	35 mA / 105 mA	15 mA	15 mA
RFID frekvens	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)
Driftstemperatur	-25° C til +70 °C	-25° C til +70 °C	-25 °C til +60 °C	-25 °C til +60 °C




## STYRINGSENHEDER

Enheder til nødtryk



Produktkode	JA-112J 	JA-188J 	JA-159J  IP65 
Produktnavn	Vægmonteret knap	Vægmonteret knap	Dørklokke knap
Produkttype	BUS	trådløs	trådløs
Dimensioner	80 x 80 x 29 mm	80 x 80 x 29 mm	77 x 47 x 28 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3.6V / ½AA, litium, (inkluderet)	2x 3V, litium, CR2032 (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 20 mA	35 mA / 40 mA	2.6 mA / 3 mA
Typisk batterilevetid	-	ca. 3 år	ca. 5 år






Produktkode	JA-187J  IP44 	JA-156J 
Produktnavn	Armbands-/smykkesender	Multifunktionelt overfaldstryk
Produkttype	trådløs	trådløs
Dimensioner	42 x 46 x 15 mm	66 x 122 x 22 mm
Strømforsyning	1x 3V, litium, CR2032 (inkluderet)	2x 1.5 V/1,2Ah (AAA) (inkluderet) alkaline LR03
Standby/Spidsbelastning	-	20 µA / 40 mA
Typisk batterilevetid	ca. 3 år	ca. 3 år

## STYRINGSENHEDER

### Håndsendere



Produktkode	JA-152J MS II 	JA-154J MS II 	JA-182J 
Produktnavn	Tovejshåndsender med to knapper	Tovejshåndsender med fire knapper	Envejshåndsender med to knapper
Produkttype	trådløs	trådløs	trådløs
Dimensioner	36 x 63 x 15 mm	36 x 77 x 15 mm	30 x 60 x 13 mm
Strømforsyning	1x 3V, litium CR2032 (inkluderet)	1x 3V, litium CR2032 (inkluderet)	1x 3V, litium CR2032 (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	1.1 µA / 33 mA	1.1 µA / 33 mA	-
Bemærk	Kan indlæses i AC-160-C og AC-160-DIN	Kan indlæses i AC-160-C og AC-160-DIN	-

## STYRINGSENHEDER

### Adgangsenheder



Produktkode	JA-190J	JA-193J	JA-192J	JA-196J
Produktnavn	RFID-adgangskort	Dobbelt RFID-adgangskort	RFID-chip (nøglering)	Dobbelt RFID-chip (nøglering)
RFID frekvens	125 kHz (LF)	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)









Produktkode	JA-194J-RE /-BK	JA-195J	PC-02B
Produktnavn	RFID-chip i læder (nøglering)	RFID-chip i læder (nøglering)	RFID-chip (nøglering)
RFID frekvens	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)	125 kHz (LF)



## DETEKTORER

### Bevægelse




Produktkode	JA-110P 	JA-150P 	JA-110P PET  	JA-150P PET  
Produktnavn	PIR-bevægelsesdetektor	PIR-bevægelsesdetektor	PIR-bevægelsesdetektor med kæledyrsimmunitet	PIR-bevægelsesdetektor med kæledyrsimmunitet
Produkttype	BUS	trådløs	BUS	trådløs
Dimensioner	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	2x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 10 mA	15 µA / 50 mA	5 mA / 10 mA	25 µA / 50 mA
Monteringshøjde	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2 m over gulvet	2 m over gulvet
Synsvinkel	110° / 12 m	110° / 12 m	90° / 12 m   90° / 7 m (kæledyrsfunktion)	90° / 12 m   90° / 7 m (kæledyrsfunktion)
Bemærk	-	-	Kæledyrsimmunitet op til ca. 25 kg og maks. højde 40 cm	Kæledyrsimmunitet op til ca. 25 kg og maks. højde 40 cm



Produktkode	JA-112P /-GR /-AN 	JA-152P /-GR /-AN 	JA-115P 	JA-155P 
Produktnavn	PIR-bevægelsesdetektor	PIR-bevægelsesdetektor	PIR-bevægelsesdetektor til loft	PIR-bevægelsesdetektor til loft
Produkttype	BUS	trådløs	BUS	trådløs
Dimensioner	62 x 110 x 40 mm	62 x 110 x 40 mm	ø 125 x 40 mm	ø 125 x 40 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3V, litium CR123A (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2x 3V, litium CR123A (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 16 mA	30 µA / 100 mA	2.8 mA / 30 mA	30 µA / 85 mA
Monteringshøjde	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 - 3.5 m over gulvet	2.5 - 3.5 m over gulvet
Synsvinkel	90° / 12 m	90° / 12 m	360° / 11 m (installeret 3.5 m over gulvet)	360° / 11 m (installeret 3.5 m over gulvet)




Produktkode	JA-169P  IP45 	JA-159P  IP55 	JA-157P  IP55 	JA-158P  IP55 
Produktnavn	Udendørs to-zoners PIR-detektor	PIR-bevægelsesdetektor	Udendørs 2-zoners PIR-detektor - med skærm	PIR-bevægelsesdetektor
Produkttype	trådløs	trådløs	trådløs	trådløs
Dimensioner	81 x 189 x 98 mm	71 x 186 x 105 mm	52 x 176 x 66 mm	99 x 205 x 266 mm
Strømforsyning	1x 3V / 1,4 Ah, litium, CR123A (inkluderet)	2x 3V, litium CR123A (inkluderet)	1x 3V / 1500 mAh, litium CR123A (inkluderet)	3x 3V, litium CR123A (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	30 µA / 55 mA	30 µA / 53 mA	35.5 µA / 55 mA	50 µA / 54 mA
Typisk batterilevetid	ca. 3 år	ca. 3 år	ca. 3 år	ca. 3 år
Monteringshøjde	1.0 - 1.2 m	0.8 - 1.2 m	0.8 - 1.2 m	2.5 - 3.0 m
Synsvinkel	85° / 15 m	90° / 12 m	5° / 2 eller 5 m	85° / 12 m



## DETEKTORER

### Kombineret og dobbelt



Produktkode	JA-120PW 	JA-180W 	JA-122PW /-GR /-AN 	JA-162PW /-GR /-AN 
<b>Produktnavn</b>	Kombineret PIR og MW-bevægelsesdetektor	Kombineret PIR og MW-bevægelsesdetektor	Kombineret PIR og MW-bevægelsesdetektor	Kombineret PIR og MW-bevægelsesdetektor
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	BUS	trådløs
<b>Dimensioner</b>	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 51 mm	63 x 150 x 40 mm	63 x 150 x 40 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	1x 3.6V AA litium (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2x 3V, CR123A litium (inkluderet)
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	5 mA / 25 mA	-	5 mA / 16 mA	65 µA / 50 mA
<b>Monteringshøjde</b>	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet
<b>PIR Synsvinkel</b>	110° / 12 m	110° / 12 m	90° / 12 m	90° / 12 m
<b>MW Synsvinkel</b>	90° / 15 m	90° / 15 m	80° / 12m	80° / 12m



Produktkode	JA-120PB 	JA-180PB 	JA-122PB /-GR /-AN 	JA-162PB /-GR /-AN 
<b>Produktnavn</b>	PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor	PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor	PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor	PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	BUS	trådløs
<b>Dimensioner</b>	60 x 95 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm	63 x 150 x 40 mm	63 x 150 x 40 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	PIR: 1x 3.6V AA litium (inkluderet) Glasbrud: 1x 3.6V ½AA litium (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2x 3V, CR123A litium (inkluderet)
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	5 mA / 10 mA	-	2.4 mA / 12.8 mA	46 µA / 50mA
<b>Monteringshøjde</b>	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet
<b>PIR Synsvinkel</b>	110° / 12 m	120° / 12 m	90° / 12 m	90° / 12 m
<b>Glasbrud Synsvinkel</b>	90° / 9 m	90° / 9 m	90° / 9 m	90° / 9 m



## DETEKTORER

### Foto-verificering







Produktkode	JA-120PC 	JA-160PC 	JA-120PC (90) 	JA-160PC (90) 
<b>Produktnavn</b>	PIR-bevægelsesdetektor med kamera	PIR-bevægelsesdetektor med kamera	PIR-bevægelsesdetektor med 90° kamera	PIR-bevægelsesdetektor med 90° kamera
<b>Produkttype</b>	BUS	trådløs	BUS	trådløs
<b>Dimensioner</b>	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS	2x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	2x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	5 mA / 250 mA	70 µA / 800 mA	5 mA / 250 mA	2 µA / 870 mA
<b>Monteringshøjde</b>	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet
<b>Synsvinkel</b>	55° / 12 m	55° / 12 m	90° / 12 m	90° / 12 m



Produktkode	JA-122PC /-GR /-AN 	JA-162PC /-GR /-AN 
Produktnavn	PIR-bevægelsesdetektor med 90° kamera	PIR-bevægelsesdetektor med 90° kamera
Produkttype	BUS	trådløs
Dimensioner	65 x 150 x 44 mm	65 x 150 x 44 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	2x 3V, CR123A litium (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 250 mA	50 µA / 307 mA
Monteringshøjde	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet
Synsvinkel	90° / 12 m	90° / 12 m

## DETEKTORER Perimeter



Produktkode	JA-111M /-GR /-AN /B 	JA-151M /-GR /-AN /B 	JA-150M /-GR /-AN /B 	JA-112M 
Produktnavn	Mini magnet	Mini magnet	Magnetkontakt med 2 indgange	Modul til magnetkontakter - 2 indgange
Produkttype	BUS	trådløs	trådløs	BUS
Dimensioner	27 x 55 x 16 mm	27 x 55 x 16 mm	24 x 109 x 22 mm	44 x 110 x 26 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3V, litium CR2032 (inkluderet)	1x 1.5 VAA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS
Standby/Spidsbelastning	2.5 mA / 5 mA	-	40 µA / 120 mA	7 mA / 12 mA
Maks. længde på tilslutningskabel	-	-	3 m	100 m






Produktkode	JA-152M 	JA-182M 	JA-150IR  IP55 	JA-151IR  IP65 
Produktnavn	Skjult magnetkontakt	Skjult magnetkontakt	Optisk barriere - to stråler	Optisk barriere - fire stråler
Produkttype	trådløs	trådløs	trådløs	trådløs
Dimensioner	24 x 191 x 7 mm	25 x 192 x 9 mm	88 x 217 x 162 mm	83 x 452 x 138 mm
Strømforsyning	2x 3.0V, litium CR2032 (inkluderet)	2x 3.0V, litium CR2354 (inkluderet)	4x 3.6V / 13A (R20) - ikke inkluderet i pakken	4x (8x) 3.6V / 13A (R20) - ikke inkluderet i pakken
Standby/Spidsbelastning	4 µA / 40 mA	-	830 µA / 50 mA	765 µA / 50 mA
Typisk batterilevetid	-	-	ca. 3 år	ca. 3 år
Afstand	-	-	maks. 60 m	maks. 100 m



## DETEKTORER

### Perimeter









Produktkode	JA-111SH 	JA-182SH 	JA-152SHM 
Produktnavn	Vibrations- eller tilt-detektor	Vibrations- eller tilt-detektor	Trådløs magnetkontakt med vibrations- eller tilt-detektor med en indgang
Produkttype	BUS	trådløs	trådløs
Dimensioner	27 x 55 x 16 mm	31 x 75 x 26 mm	24 x 109 x 24 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3.0V, litium CR123A (inkluderet)	1x alkaline batteri type AA (LR6, 1.5 V / 2.4 Ah) (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 5 mA	24 µA / 40 mA	74 µA / 80 mA
Detekteret tilt	10° - 45°	10° - 45°	-





Produktkode	JA-110B 	JA-180B 
Produktnavn	Akustisk glasbrudsdetektor	Akustisk glasbrudsdetektor
Produkttype	BUS	trådløs
Dimensioner	40 x 100 x 22 mm	28 x 107 x 24 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3.6V litium (AA) (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / -	24 µA / 42 mA
Monteringshøjde	2.5 m over gulvet	2.5 m over gulvet
Detekteringsrækkevidde	9 m (glas mindst 60 x 60 cm)	9 m (glas mindst 60 x 60 cm)

## DETEKTORER Miljø




Produktkode	JA-111TH 	JA-151TH 	JB-EXT-TH-B  IP53 	JB-EXT-TH-R  IP53 
Produktnavn	Temperaturdetektor	Temperaturdetektor	Udendørstermometer	Udendørstermometer
Produkttype	BUS	trådløs	BUS	trådløs
Dimensioner	27 x 55 x 16 mm	27 x 55 x 16 mm	90 x 110 x 35 mm	90 x 110 x 35 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x 3V, litium CR2032 (inkluderet)	12 V fra centralens BUS	1x (2x) 3V, CR123A litium (inkluderet)
Typisk batterilevetid	-	ca. 2 år	-	indendørs brug 5 (10) år / udendørs brug 2 (4) år
Standby/Spidsbelastning	3.3 mA / 5 mA	5 µA / 34 mA	1 mA / 25 mA	15 µA / 50 mA
Driftstemperatur	-20 °C til +70 °C	-20 °C til +70 °C	-40 °C til +70 °C	-40 °C til +70 °C



Produktkode	JA-110TP 	JA-150TP 
Produktnavn	Indendørstermostat	Indendørstermostat
Produkttype	BUS	trådløs
Dimensioner	66 x 90 x 22 mm	66 x 90 x 22 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	2x 1.5V AA alkaline (inkluderet)
Forbrug i standby-tilstand	1.5 mA	-
Driftstemperatur	-10 °C til +70 °C	-10 °C til +70 °C






Produktkode	JB-TS-PT1000  IP68
Produktnavn	Temperatursensor til udendørstermometre
Measuring range	-50 °C til +200 °C
Housing diameter	4.6 mm
Housing Længde	24 mm
Længde of the supply cable	3 m
Bemærk	til udendørstermometre JB-EXT-TH-B   JB-EXT-TH-R



## DETEKTORER

### Røg og temperatur

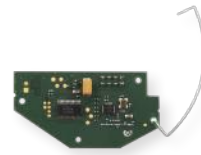




Produktkode	JA-110ST 	JA-150ST 	JA-111ST-A 
Produktnavn	Kombineret røg- og varmedetektor	Kombineret røg- og varmedetektor	Kombineret røg- og varmedetektor med indbygget sirene
Produkttype	BUS	trådløs	BUS
Dimensioner	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	3x 1.5 V AA alkaline (inkluderet)	12 V fra centralens BUS 3x 1.5 V / AA alkaline (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 40 mA	22 µA / 50 mA	5 mA / 150 mA
Detektorens følsomhed	m = 0.11 ÷ 0.13 dB / m klasse A2 i henhold til EN 54-7	m = 0.11 ÷ 0.13 dB / m klasse A2 i henhold til EN 54-7	m = 0.11 ÷ 0.13 dB / m klasse 2 i henhold til EN 54-7
Temperaturdetektering	klasse A2 i henhold til EN 54-5	klasse A2 i henhold til EN 54-5	klasse A1, A2 i henhold til EN 54-5
Driftstemperatur   Alarmtemperatur	-10 °C til + 80 °C   +60 °C til + 70 °C	-10 °C til + 80 °C   +60 °C til + 70 °C	-10 °C til + 70 °C   +60 °C til + 65 °C
Bemærk	Tilbehør - rund monterings- og afstandsplade: PLV-P-ST	Tilbehør - rund monterings- og afstandsplade: PLV-P-ST	Indeholder en sirene (EN 14604). Tilbehør - rund monterings- og afstandsplade: PLV-P-ST



Produktkode	JA-151ST 	JA-151ST-A 
Produktnavn	Kombineret røg- og varmedetektor med indbygget sirene	Kombineret røg- og varmedetektor med indbygget sirene
Produkttype	trådløs	trådløs
Dimensioner	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm
Strømforsyning	3x 1.5V AA alkaline (inkluderet)	3x 1.5V AA alkaline (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	22 µA / 50mA	55 µA / 90 mA
Detektorens følsomhed	m = 0.11 ÷ 0.13 dB / m klasse A2 i henhold til EN 54-7	m = 0.11 ÷ 0.13 dB / m klasse A2 i henhold til EN 54-7
Temperaturdetektering	klasse A1 i henhold til EN 54-5	klasse A1 i henhold til EN 54-5
Driftstemperatur   Alarmtemperatur	-10 °C til + 70 °C   +60 °C til + 65 °C	-10 °C til + 70 °C   +60 °C til + 65 °C
Bemærk	Indeholder en sirene (EN 14604). Tilbehør - rund monterings- og afstandsplade: PLV-P-ST	Indeholder en sirene (EN 14604). Tilbehør - rund monterings- og afstandsplade: PLV-P-ST






Produktkode	EI208W / EI208DW	JA-110G-CO 	JA-150G-CO 
Produktnavn	Kulilte-detektor /med display	Modul til tilslutning af en EI208(D)W-kulilte-detektor	Modul til tilslutning af en EI208(D)W-kulilte-detektor
Produkttype	stand-alone	BUS	trådløs
Dimensioner	120 x 105 x 40 mm	48 x 19 x 14 mm	48 x 19 x 14 mm
Strømforsyning	integrerede litiumbatterier (kan ikke udskiftes)	12 V fra centralens BUS	fra EI208(D)W-batteriet
Typisk batterilevetid	10 år	-	-
Lydindikation	85 dB	-	-
Enhedens levetid	maks. 10 år	-	-
Bemærk	optisk indikation via signallampe – og også via display for EI208DW	-	-



Produktkode	GS-133  IP30
Produktnavn	Detektor til detektering af brandfarlige gasser
Produkttype	stand-alone
Dimensioner	110 x 164 x 53 mm
Strømforsyning	12 V DC
Relaudgang	24 V / 2 A (valgfri reaktion på 1. eller 2. niveau)
Forbrug i standby-tilstand	100 mA
Lydindikation	94 dB
Enhedens levetid	min. 5 år
Bemærk	kan tilsluttes BUS'en ved hjælp af et indgangsmodul





Produktkode	JA-110F 	LD-12	LD-81
Produktnavn	Vandskadedetektor	Vandskadedetektor	Vandskadedetektor
Produkttype	BUS	-	-
Dimensioner	53 x 20 x 10 mm	53 x 20 x 10 mm	53 x 20 x 10 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	12 V fra centralens BUS	direkte fra den trådløse JA-150M detektor
Forbrug i standby-tilstand	5 mA	0.6 mA	-
Maks. kabellængde	2.5 m (kan ikke udvides)	2.5 m (kan ikke udvides)	2.5 m (kan ikke udvides)
Bemærk	-	Detektoren kan tilsluttes indgangsterminalerne på alarmsystemer	I tilfælde af tilslutning til en JA-150M, er det muligt at installere den direkte i trådløse installationer

## IP KAMERAER

### Video-verificering



Produktkode	JI-111C  IP67	JI-112C  IP67
Produktnavn	IP indendørs-/udendørskamera -DOME 2Mpix	IP indendørs-/udendørskamera -BULLET 2Mpix
Dimensioner	ø 111 x 82 mm	90 x 300 x 90 mm
Strømforsyning	12 V DC, eller fra PoE forbindelse (standard 802.3 af) 48 V	12 V DC, eller fra PoE forbindelse (standard 802.3 af) 48 V
IR LED rækkevidde	maks. 30 m	maks. 50 m
PIR Synsvinkel af kameraet	115°	90°
Opløsning	Fuld HD 1920*1080 pixels HD 1280*720 pixels	Fuld HD 1920*1080 pixels HD 1280*720 pixels



Produktkode	JI-114Z
Produktnavn	PoE Switch - 4 porte
Dimensioner	132 x 94 x 28 mm
Strømforsyning	51 V DC, 1,25 A
Netværksprotokol	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Switching-kapacitet	1 Gbps
PoE-strømbudget	58 W

## SIRENER Indendørs



Produktkode	JA-110A	JA-110A II	JA-150A II	JA-152A
Produktnavn	Indendørssirene	Indendørssirene	Indendørssirene	Indendørssirene
Produkttype	BUS	BUS	trådløs	trådløs
Dimensioner	80 x 80 x 28 mm	80 x 80 x 35 mm	80 x 80 x 35 mm	90 x 70 x 45 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	12 V fra centralens BUS	110 - 230 V / 0.6 W, sikringsklasse II	110 - 230 V / 0.6 W, sikringsklasse II
Backup-batteri		Valgfrit backup-batteri 1x 3.2V CR2	3.2 V / 400 mAh (CR2) - ikke inkluderet i pakken	3.2 V / 400 mAh (CR2) - inkluderet i pakken
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 30 mA	5 mA / 120 mA	5 mA / 120 mA	4 mA / 13 mA
Sirene	piezoelektrisk, 85 dB/1 m	piezoelektrisk, 100 dB/1 m	piezoelektrisk, 100 dB/1 m	piezoelektrisk, 100 dB/1 m
Bemærk	-	-	8 valgfrie melodier	8 valgfrie melodier

## SIRENER Udendørs



Produktkode	JA-111A-BASE-RB  IP44	JA-163A-BASE-RB  IP44	JA-115A  IP44	JA-165A  IP44
Produktnavn	Udendørssirene	Udendørssirene	Udendørssirene	Udendørssirene
Produkttype	BUS	trådløs	BUS	trådløs
Dimensioner	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	1x (2x) 3.6V/13Ah 1xD - ikke inkluderet i pakken	12 V fra centralens BUS	1x (2x) 3.6V/13Ah 1xD - ikke inkluderet i pakken
Backup-batteri	NiCd pack 4.8 V/1800 mAh inkl.	-	NiCd pack 4.8 V/1800 mAh inkl.	-
Typisk batterilevetid	ca. 3 år	ca. 5 år	ca. 3 år	ca. 5 år
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 50 mA	0.3 mA / 1000 mA	5 mA / 50 mA	0.3 mA / 1000 mA
Sirene	piezoelektrisk, 110 dB/1 m	piezoelektrisk, 100 dB/1 m	piezoelektrisk, 110 dB/1 m	piezoelektrisk, 100 dB/1 m
Bemærk	sokkel uden dæksel	sokkel uden dæksel	-	-






Produktkode	JA-1X1A-C /-WH /-GR /-AN	JA-1X1A-C /-WH-B /-GR-B /-AN-B	JA-1X1A-C-ST /-B
Produktnavn	Sirenelæg, plastik, hvid/antracit/grå med rødt lys	Sirenelæg, plastik, hvid/antracit/grå med blått lys	Sirenelæg, rustfrit stål, med rødt/blåt lys
Dimensioner	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm




## MODULER

### Udgang






Produktkode	JB-110N 	JA-150N 	JA-110N-DIN 
Produktnavn	PG-effektudgangsmodul	PG-effektudgangsmodul	PG-DIN-effektudgangsmodul
Produkttype	BUS	trådløs	BUS
Dimensioner	78 x 40 x 20 mm	82 x 50 x 19 mm	18 x 90 x 64 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	230 V / 50 Hz, 1.5 W	12 V fra centralens BUS
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 45 mA	-	5 mA / 45 mA
Maks. spænding (switched)	250 V AC/DC	250 V AC	250 V AC / 24 V DC
Maks. strøm ved switched forsyning	16 A	16 A	16 A
Min. direkte strøm ved switched forsyning	0.5 W	0.5 W	0.5 W
Bemærk	-	-	Kan styres via 128 PG-udgange





Produktkode	JB-118N 	JB-111N 	JA-151N 
Produktnavn	PG-udgangsmodul (8 relæer)	PG-udgangsmodul	PG-udgangsmodul
Produkttype	BUS	BUS	trådløs
Dimensioner	77 x 40 x 15 mm	78 x 40 x 15 mm	82 x 50 x 19 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS	12 V fra centralens BUS	12 V DC
Standby/Spidsbelastning	5 mA / 10 mA	5 mA / 25 mA	18 mA / 35 mA
Maks. spænding (switched)	38 V (med hver udgang)	24 V DC/50 V	24 V DC/50 V
Maks. strøm ved switched forsyning	100 mA (med hver udgang)	2 A	2 A
Min. direkte strøm ved switched forsyning	-	10 mA	10 mA
Bemærk	Kan styres via 128 PG-udgange	Kan styres via 128 PG-udgange	-






Produktkode	JA-120N 	JB-150N-HEAD  IP40 
Produktnavn	Modul til styring af elektrisk lås	Ventilaktuator
Produkttype	BUS	trådløs
Dimensioner	90 x 90 x 35 mm	85 x 49 mm
Strømforsyning	12 V fra centralens BUS 3x 1.2V NiMh genopladelige Eneloop batterier (AA) 1900 mAh (inkluderet)	3x 1.5V AA alkaline (inkluderet)
Standby/Spidsbelastning	10 mA / 60 mA	0.025 mA / 550 mA
DØR-udgangsenhed (Eneloop batterier)	puls (1 s) 600 mA   permanent (9 s) 300 mA	-





Produktkode	JB-161N-PLUG 	JB-163N-PLUG 
Produktnavn	Smart plug	PG-plug med ekstern udgang
Produkttype	trådløs	trådløs
Plugtype	Type F (Schuko)	Type F (Schuko)
Dimensioner	70 x 70 x 77.6 mm	70 x 70 x 77.6 mm
Strømforsyning	110 - 230 V / 50 - 60 Hz	110 - 250 V / 50 - 60 Hz
Standby/Spidsbelastning	0.4 W / 1 W	0.4 W / 1 W
Resistive load (cos φ = 1)	maks. 16 A	maks. 16 A

## MODULER Indgang



Produktkode	JA-111H TRB 	JA-111H-AD TRB 	JA-114HN 
Produktnavn	Modul til tilslutning af en detektor med kabel	Systemstyringsmodul	Modul med 4 indgange og 4 udgange
Produkttype	BUS	BUS	BUS
Dimensioner	16 x 30 x 12 mm	16 x 30 x 12 mm	77 x 40 x 31 mm
Standby/Spidsbelastning	8 mA / 12 mA	8 mA / 12 mA	11 mA / 26 mA
Maks. belastning fra tilsluttede enheder	50 mA	50 mA	maks. strøm på +U-udgang 200 mA maks. strøm / spænding (switched) ved hver udgang 500 mA / 38 V
Maks. længde på forsyningslinjer til indgangene	-	-	100 m



Produktkode	JA-116H 	JA-118M 
Produktnavn	Udvidelsesmodul med 16 indgange	Tilslutningsmodul til magnetkontakter
Produkttype	BUS	BUS
Dimensioner	102 x 66 x 20 mm	50 x 38 x 14 mm
Standby/Spidsbelastning	25 mA / 25 mA	5 mA / 15 mA
Maks. belastning fra tilsluttede enheder	maks. 4x 100 mA	
Maks. længde på forsyningslinjer til indgangene	100 m	100 m

## MODULER

Trådløs  
impulsmåler til el,  
vand, gas, m.m.





<b>Produktkode</b>	<b>JA-150EM-DIN</b> 
<b>Produktnavn</b>	Trådløs impulsmåler til el, vand, gas, m.m.
<b>Produkttype</b>	trådløs
<b>Dimensioner</b>	18 x 90 x 65 mm
<b>Strømforsyning</b>	230 V / 50 Hz, 1.2 W
<b>IN-indgang</b>	driftsspænding: 5 V, maks. ekstern spænding: 30 V DC, maks. ledningslængde: 3 m.
<b>PU-indgang</b>	kompatibel med elmålerens impulsudgang i klasse B i henhold til EN 62053-31
<b>TA-indgang</b>	maks. 230V AC
<b>Bemærk</b>	muligt at tilslutte en AN-868- antenne

## MODULER

Multifunktionelt  
relæ




<b>Produktkode</b>	<b>AC-160-DIN</b> 	<b>AC-160-C</b> 
<b>Produktnavn</b>	Multifunktionsrelæ til montering på DIN-skinne	Multifunktionsrelæ
<b>Produkttype</b>	trådløs	trådløs
<b>Dimensioner</b>	18 x 90 x 65 mm	49 x 49 x 26 mm
<b>Strømforsyning</b>	230 V, 50 Hz	100 - 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	0.5 W / 1.7 W	0.2 W / 0.7 W
<b>Maks. spænding (switched)</b>	250 V AC	250 V AC
<b>Maks. strøm (switched forsyning)</b>	16 A	16 A

## MODULER

Indikatorer




<b>Produktkode</b>	<b>JA-111I</b>	<b>JA-112I</b> 
<b>Produktnavn</b>	Universel optisk indikator	Indikator for områdestatus / udgangsaktivering
<b>Produkttype</b>	-	BUS
<b>Dimensioner</b>	62 x 36 x 27 mm	62 x 36 x 27 mm
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	0 mA / 5 mA	3 mA / 6 mA
<b>Bemærk</b>	-	Kan styres via 128 PG-udgange

## MODULER

### BUS- isolationsmodul



<b>Produktkode</b>	<b>JA-110T</b> 
<b>Produktnavn</b>	BUS-isolationsmodul
<b>Produkttype</b>	BUS
<b>Dimensioner</b>	38 x 42 x 14 mm
<b>Strømforsyning</b>	12 V fra centralens BUS
<b>Standby/Spidsbelastning</b>	5 mA / 360 mA
<b>Maks. belastning</b>	maks. 250 mA

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### BUS-splitter






Produktkode	JA-110Z	JA-110Z-B	JA-110Z-C	JA-110Z-D
<b>Produktnavn</b>	Addressérbar BUS-splitter	BUS-splitter	BUS-splitter	BUS-splitter
<b>Dimensioner</b>	90 x 90 x 34 mm	71 x 64 x 13 mm	40 x 38 x 13 mm	102 x 66 x 18 mm
<b>Forbrug i standby-tilstand</b>	5 mA	-	-	-
<b>Maks. spænding</b>	16 V	42 V AC / 60 V DC	42 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
<b>Maks. spænding</b>	2 A	2 A	2 A	2 A
<b>Bemærk</b>	-	-	-	Velegnet til udvidelse af den tredje bus til JA-107K centraler

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Låg og installationsdåser



Produktkode	PLV-JA111R  IP40	PLV-CP-M  IP40	PLV-CP-L  IP40
<b>Produktnavn</b>	Plastkabinet til JA-111R radiomodul	Kabinet til JA-100K og JA-103K	Kabinet til JA-103K-7Ah og JA-107K/R centraler og JA-120Z BUS-booster
<b>Dimensioner</b>	43 x 160 x 23 mm	268 x 225 x 83 mm	357 x 297 x 105 mm
<b>Bemærk</b>	til JA-111R, JA-111R-80	kan også anvendes som montagekasse	kan også anvendes som montagekasse







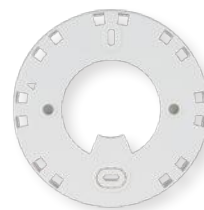
Produktkode	PLV-JA152JMSII	PLV-JA154JMSII
<b>Produktnavn</b>	Ekstra skal til JA-152J MS II fjernbetjening	Ekstra skal til JA-154J MS II fjernbetjening
<b>Dimensioner</b>	36 x 63 x 15 mm	36 x 77 x 15 mm

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

Låg og  
installationsdåser



Produktkode	JA-192PL-A  IP65	JA-190PL  IP40	JA-195PL  IP40	JA-194PL  IP40
<b>Produktnavn</b>	Multifunktionel installationsdåse (udendørs)	Multifunktionel installationsdåse - lille	Multifunktionelt installationsdåse - medium	Multifunktionelt installationsdåse - stor
<b>Dimensioner</b>	70 x 62 x 35 mm	90 x 90 x 34 mm	102 x 102 x 34 mm	182 x 132 x 45 mm
<b>Understøttede moduler</b>	JA-111SH JA-111TH JA-151TH	JA-110N JA-110T JA-110Z JA-110Z-B JB-110N JA-111N JA-111H-AD TRB JA-111H TRB JB-111N JA-114HN JA-118M JA-118N JB-118N JA-120N JA-121T JA-150N JA-151N	JA-110N JA-110T JA-110Z-B JB-110N JA-111N JA-111H-AD TRB JA-111H TRB JB-111N JA-118M JA-118N JB-118N JA-121T JA-150N JA-151N	JA-110N JA-110T JA-110Z JA-110Z-B JA-110Z-D JB-110N JA-111N JB-111N JA-114HN JA-116H JA-118M JA-118N JB-118N JA-121T JA-150N
<b>Bemærk</b>	-	-	udstyret med to sabotage-kontakter - en bag på og en på frontdækslet	udstyret med to sabotage-kontakter - en bag på og en på frontdækslet



Produktkode	WRE-KU68-WH /-BK	WRE-SC-WH /-BK	PLV-P-ST
<b>Produktnavn</b>	monteringsplade til JA-120E and JA-121E	monteringsplade til JA-120E and JA-121E	universel monteringsplade
<b>Dimensioner</b>	96 x 96 x 8 mm	67 x 96 x 15 mm	ø 126 mm
<b>Bemærk</b>	-	-	til PIR-bevægelsesdetektorer til loft



Produktkode	JA-191PL	JA-196PL-S	JA-196PL-L
<b>Produktnavn</b>	Integreret beslag til PIR-detektorer	Vægbeslag til PIR-detektorer	Vægbeslag til PIR-detektorer
<b>Bemærk</b>	til JA-1x2P type PIR detektorer	til JA-1x2P type PIR detektorer	til JA-1x2P og JA-1x2PB typer PIR detektorer



## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Installationskabler



Produktkode	CC-01	CC-02	CC-03	CC-11
Produktnavn	Installationskabel	Installationskabel	Installationskabel	Installationskabel
Længde	300 m	300 m	250 m	200 m
Kabeldiameter	1 × 2 × 24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> ) 1 × 2 × 20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	2 × 2 × 24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> )	3 × 2 × 24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> ) 1 × 2 × 20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	1 × 2 × 24 AWG (0.2 mm <sup>2</sup> ) 1 × 2 × 20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )
Brandhæmmende klasse	-	-	-	B2CA-s1, d0, a1
Bemærk	-	-	2 par ekstra signalkabler	Kablet har højere modstandsdygtighed mod spredning af ild langs kabelbundter og mod udslip af giftige gasser Egnet til erhvervsbygninger

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Antenner



Produktkode	AN-868	AN-868-2PIN	AN-05 2G-3G
Produktnavn	Ekstern antenne	Ekstern antenne	Ekstern antenne
Dimensioner	130 x 50 x 30 mm	130 x 50 x 30 mm	110 x 30 mm
Kompatibel med	JA-150EM-DIN JA-163A AC-160-DIN JB-EXT-TH-R JA-151ST-A	JA-151A JA-151N JA-150IR JA-151IR JA-157P JA-158P JA-159P	JA-106K JA-192Y
Kabellængde	2 m	2 m	3 m
Bemærk	3-pin-stik	2-pin-stik	-

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Testere



Produktkode	SD-TESTER	GBT-212	SOLO C3
Produktnavn	Testspray til røgdetektorer	Glasbrudstester	Testspray til kulilddetektorer (CO)

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Labelprinter



<b>Produktkode</b>	<b>PT-P700-X</b>
<b>Produktnavn</b>	Labelprinter
<b>Bemærk</b>	Tilbehør: printertape PT-TAPE02-BW /-WB /-WG

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### RFID kort- og briklæser til PC



<b>Produktkode</b>	<b>JA-190T</b>	<b>JA-191T</b>
<b>Produktnavn</b>	RFID kort- og briklæser til PC	Dobbel RFID kort- og briklæser til PC

## INSTALLATIONS- TILBEHØR

### Rawplugs og træskruer



<b>Produktkode</b>	<b>ACC-D-UX5R</b>	<b>ACC-D-UX6R</b>
<b>Produktnavn</b>	Universelle plastik-rawplugs	Universelle plastik-rawplugs



<b>Produktkode</b>	<b>ACC-S3.5X40</b>	<b>ACC-S4.5X50</b>	<b>ACC-SH3.5X40</b>	<b>ACC-SH4.5X50</b>
<b>Produktnavn</b>	Træskruer	Træskruer	Træskruer med panhoved	Træskruer med panhoved

## STRØMFORSYNING Adaptere



Produktkode	DE06-12	LT-089.07
Produktnavn	12 V / 0.5 A strømadapter	Power adapter
Dimensioner	50 x 48 x 25 mm	41 x 79 x 44 mm
Strømforsyning	110 - 230 V AC	110 - 230 V AC
Udgangsspænding	12 V DC	12 V DC
Udgangsstrøm	500 mA	1000 mA
Maks. belastning	1000 mA	-
Bemærk	kan benyttes til at spændingsforsyning trådløse tastaturer, UC modtagere, GSM-kommunikatorer eller GS-133, osv.	kan benyttes til at spændingsforsyning trådløse tastaturer, UC modtagere, GSM-kommunikatorer eller GS-133, osv.

## STRØMFORSYNING Backup-batterier



Produktkode	SA214-2.6	SA214-7	SA214-18
Type	bly	bly	bly
Spænding	12 V	12 V	12 V
Kapacitet	2.1 Ah	7 Ah	18 Ah
Dimensioner	178 x 36 x 60 mm	151 x 65 x 94 mm	181 x 76 x 167 mm
Bemærk	til JA-100K/R og JA-103K/R	til JA-103K-7Ah, JA-107K/R	til JA-107K/R



Produktkode	BAT-4V8-N900	BAT-4V8	BAT-3V2-CR2
Type	NiCd	NiCd	LiFePO4
Spænding	4.8 V	4.8 V	3.2 V
Kapacitet	900 mAh	1800 mAh	400 mAh
Dimensioner	56 x 49 x 15 mm	90 x 45 x 20 mm	ø 16 x 28 mm
Bemærk	til JA-150R	til JA-111A RB og JA-115A	til JA-110A II, JA-150A II og JA-152A

## STRØMFORSYNING

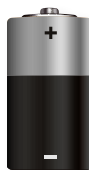
### Batterier



Produktkode	BAT-1V5-AA	BAT-1V5-AAA	BAT-3V6-1/2AA-LS
Type	alkaline	alkaline	litium
Spænding	1.5 V	1.5 V	3.6 V
Kapacitet	2500 mAh		1200 mAh



Produktkode	BAT-3V6-AA-LS	BAT-3V0-CR123A	BAT-3V0-CR2032
Type	litium	litium	litium
Spænding	3.6 V	3 V	3 V
Kapacitet	2400 mAh	1500 mAh	200 mAh



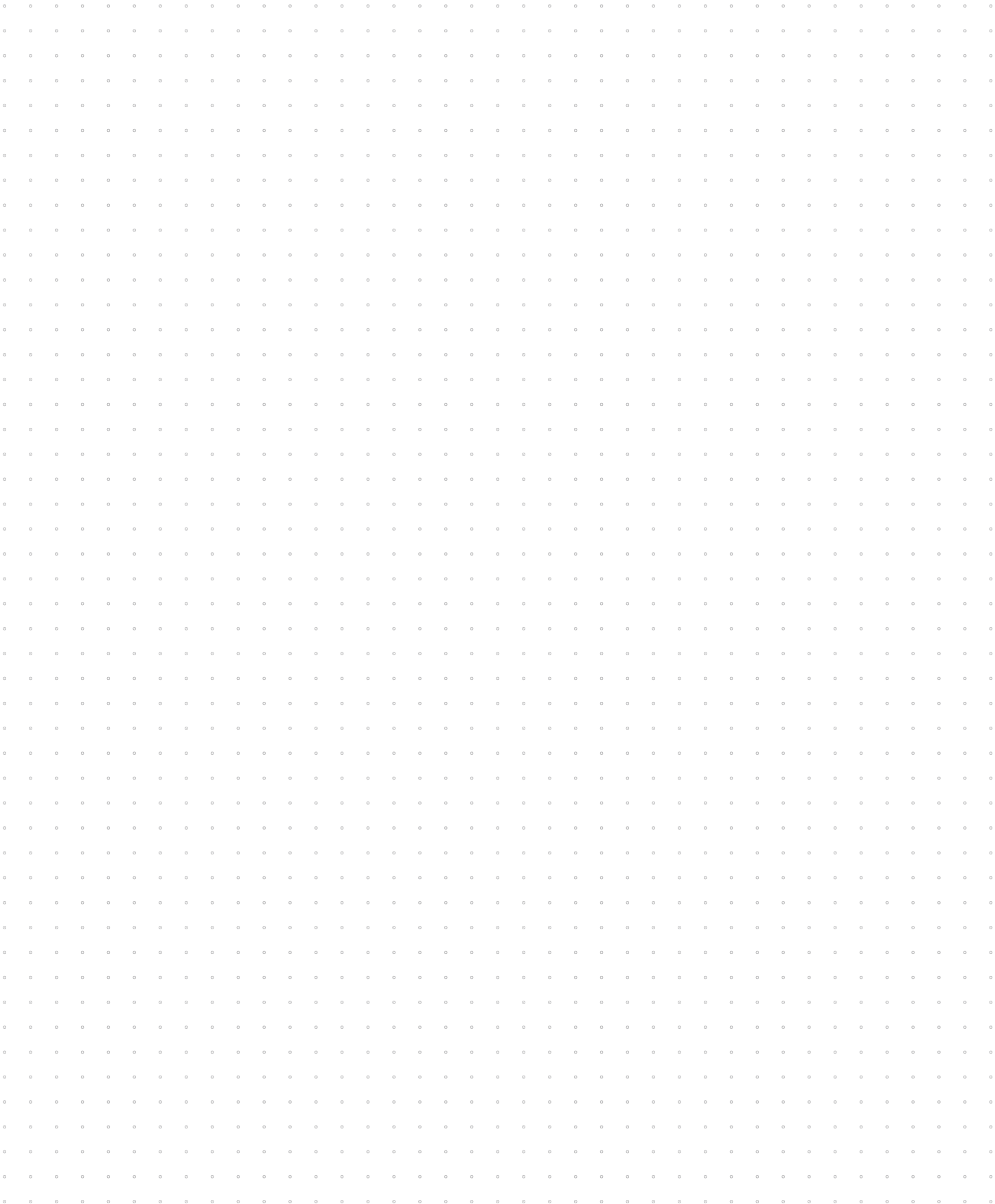
Produktkode	BAT-3V0-CR2354	BAT-3V6-R20	BAT-100A
Type	litium	litium	litium
Spænding	3 V	3.6 V	3.6 V
Kapacitet	550 mAh	13 Ah	13 Ah
Bemærk	-	-	til JA-163A-BASE-RB og JA-165A

# INDEX



AC-160-C	20	JA-112E	6	JA-165A	17
AC-160-DIN	20	JA-112I	20	JA-169P	9
ACC-D-UX5R	24	JA-112J	7	JA-180B	12
ACC-D-UX6R	24	JA-112M	11	JA-180PB	10
ACC-S3.5X40	24	JA-112P /-GR /-AN	9	JA-180W	10
ACC-S4.5X50	24	JA-113E /-GR /-AN	6	JA-182J	8
ACC-SH3.5X40	24	JA-114E /-GR /-AN	6	JA-182M	11
ACC-SH4.5X50	24	JA-114HN	19	JA-182SH	12
AN-05 2G-3G	23	JA-115A	17	JA-187J	7
AN-868	23	JA-115E /-GR /-AN	6	JA-188J	7
AN-868-2PIN	23	JA-115P	9	JA-190J	8
BAT-1V5-AA	26	JA-116H	19	JA-190PL	22
BAT-1V5-AAA	26	JA-118M	19	JA-190T	24
BAT-3V0-CR123A	26	JA-120E-WH /-BK	7	JA-190X	5
BAT-3V0-CR2032	26	JA-120N	18	JA-190Y	5
BAT-3V0-CR2354	26	JA-120PB	10	JA-191PL	22
BAT-3V2-CR2	25	JA-120PC	10	JA-191T	24
BAT-3V6-1/2AA-LS	26	JA-120PC (90)	10	JA-191Y	5
BAT-3V6-AA-LS	26	JA-120PW	10	JA-192E /-GR /-AN	6
BAT-3V6-R20	26	JA-120Z	4	JA-192J	8
BAT-4V8	25	JA-121E-WH /-BK	7	JA-192PL-A	22
BAT-4V8-N900	25	JA-121T	5	JA-192Y	5
BAT-100A	26	JA-122E	7	JA-193J	8
CC-01	23	JA-122PB /-GR /-AN	10	JA-194J-RE /-BK	8
CC-02	23	JA-122PC /-GR /-AN	11	JA-194PL	22
CC-03	23	JA-122PW /-GR /-AN	10	JA-194Y	5
CC-11	23	JA-123E	7	JA-194Y-LITE	5
DE06-12	25	JA-150A II	17	JA-195J	8
EI208W / EI208DW	15	JA-150E	6	JA-195PL	22
GBT-212	23	JA-150EM-DIN	20	JA-196J	8
GS-133	15	JA-150G-CO	15	JA-196PL-L	22
JA-1X1A-C-ST /-B	17	JA-150IR	11	JA-196PL-S	22
JA-1X1A-C /-WH-B /-GR-B /-AN-B	17	JA-150M /-GR /-AN /B	11	JB-110N	18
JA-1X1A-C /-WH /-GR /-AN	17	JA-150N	18	JB-111N	18
JA-100K	3	JA-150P	9	JB-118N	18
JA-100KR	3	JA-150P PET	9	JB-150N-HEAD	18
JA-103K	3	JA-150R	4	JB-160N-PLUG	19
JA-103K-7Ah	3	JA-150ST	14	JB-161N-PLUG	19
JA-103KR	3	JA-150TP	13	JB-162N-PLUG	19
JA-107K	3	JA-151R	11	JB-163N-PLUG	19
JA-107KR	3	JA-151M /-GR /-AN /B	11	JB-EXT-TH-B	13
JA-110A	17	JA-151N	18	JB-EXT-TH-R	13
JA-110A II	17	JA-151ST	14	JB-TS-PT1000	13
JA-110B	12	JA-151ST-A	14	JI-111C	16
JA-110E	6	JA-151TH	13	JI-112C	16
JA-110F	15	JA-152A	17	JI-114Z	16
JA-110G-CO	15	JA-152E	6	LD-12	15
JA-110N-DIN	18	JA-152J MS II	8	LD-81	15
JA-110P	9	JA-152M	11	LT-089.07	25
JA-110P PET	9	JA-152P /-GR /-AN	9	PC-02B	8
JA-110ST	14	JA-152SHM	12	PLV-CP-L	21
JA-110T	21	JA-153E /-GR /-AN	6	PLV-CP-M	21
JA-110TP	13	JA-154E /-GR /-AN	6	PLV-JA111R	21
JA-110Z	21	JA-154J MS II	8	PLV-JA152JMSII	21
JA-110Z-B	21	JA-155E /-GR /-AN	6	PLV-JA154JMSII	21
JA-110Z-C	21	JA-155P	9	PLV-P-ST	22
JA-110Z-D	21	JA-156J	7	PT-P700-X	24
JA-111A-BASE-RB	17	JA-157P	9	SA214-2.6	25
JA-111H-AD TRB	19	JA-158P	9	SA214-7	25
JA-111H TRB	19	JA-159J	7	SA214-18	25
JA-111I	20	JA-159P	9	SD-TESTER	23
JA-111M /-GR /-AN /B	11	JA-160PC	10	SOLO C3	23
JA-111R	4	JA-160PC (90)	10	VOD-JA-107K	3
JA-111R 80	4	JA-162PB /-GR /-AN	10	WRE-KU68-WH /-BK	22
JA-111SH	12	JA-162PC /-GR /-AN	11	WRE-SC-WH /-BK	22
JA-111ST-A	14	JA-162PW /-GR /-AN	10		
JA-111TH	13	JA-163A-BASE-RB	17		

# BEMÆRKNINGER





# GRUNDLÆGGENDE TEKNISKE SPECIFIKATIONER



## SYSTEMPARAMETRE

Områder	op til 15
Brugere	op til 600
Enheder	op til 230
PG udgange	op til 128



## BUS ENHEDER

Strømforsyning	12 V
RFID frekvens	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)
Interne enheders drifts-temperatur	-10 °C til +40 °C *
Driftstemperatur for eksterne enheder	-25 °C til +60 °C *



## TRÅDLØSE ENHEDER

Driftsfrekvens	868.1 MHz
Batteri levetid	ca. 2 år *
RFID frekvens	125 kHz (LF); 13.56 MHz (HF)
Kommunikationsrækkevidde	ca. 300 - 1000 m
Interne enheders driftstemperatur	-10 °C til +40 °C *
Driftstemperatur for eksterne enheder	-25 °C til +60 °C *

\* Medmindre andet er angivet



PET (simpel kæledyrssimmunitet)



IP (Ingress beskyttelsesklasse)

