

JABLOTRON 100⁺

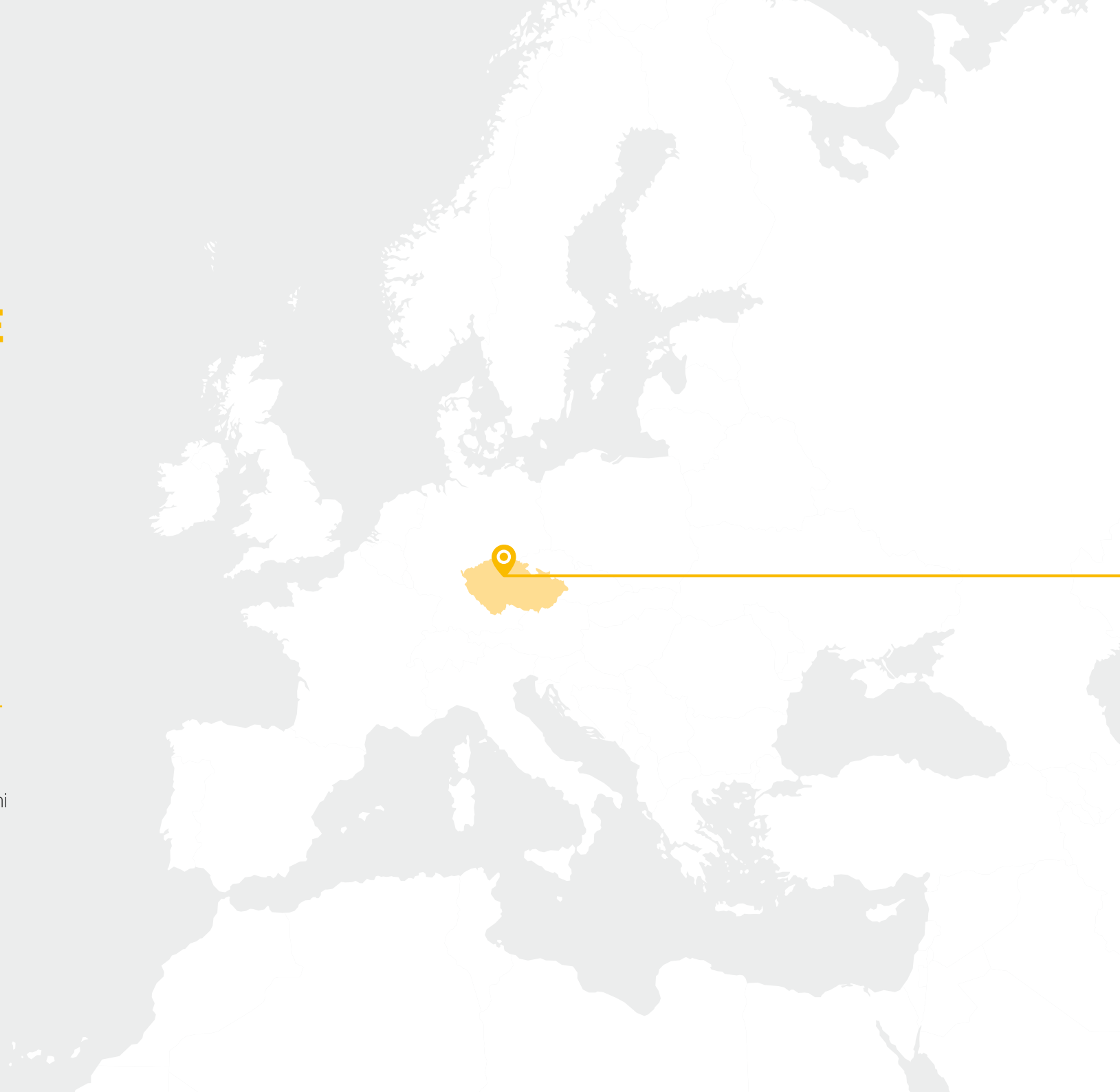
Alarm s intuitívnym ovládaním

PRODUKTOVÝ KATALÓG

Tvoríme inteligentné veci jednoduché navonok.

O JABLOTRONE

Sme čisto českou technologickou firmou s vlastným vývojom aj výrobou a tradíciou od roku 1990. Spolu s ďalšími dvoma desiatkami firiem tvoríme skupinu JABLOTRON GROUP. Prinášame moderné riešenia pre ochranu majetku, zdravia a bezpečia našich zákazníkov. Vždy kladieme dôraz na užívateľský komfort našich produktov.



73

krajín sveta
kupuje naše výrobky

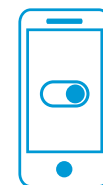


1.3
milióna
zabezpečených objektov



670
zamestnancov

7+
rokov



definujeme
štandard
na trhu vo
svete IoT

naše alarmy montuje

31 tis.

montážnych partnerov

KOMPLEXNÉ RIEŠENIE PRE ZABEZPEČENIE A KOMFORT

JABLOTRON 100+

/ profesionálny zabezpečovací systém /

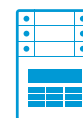
- zbernicové / bezdrôtové / kombinované riešenie
- flexibilná veľkosť inštalácií (byt / dom / firma)
- široký výber detektorov
- certifikácia podľa EN50131

PROFESIONÁLNY PRÍSTUP

- odborné školenia
- technické poradenstvo
- obchodná podpora - propagácia

MyCOMPANY

- online prehľad o technickom stave inštalácií
- servisné notifikácie o stave systému
- tvorba obchodných ponúk
- zdroj aktuálnych informácií

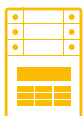


čo získam

ako montážny partner

čo ponúkam

zákazníkom



JABLOTRON 100+

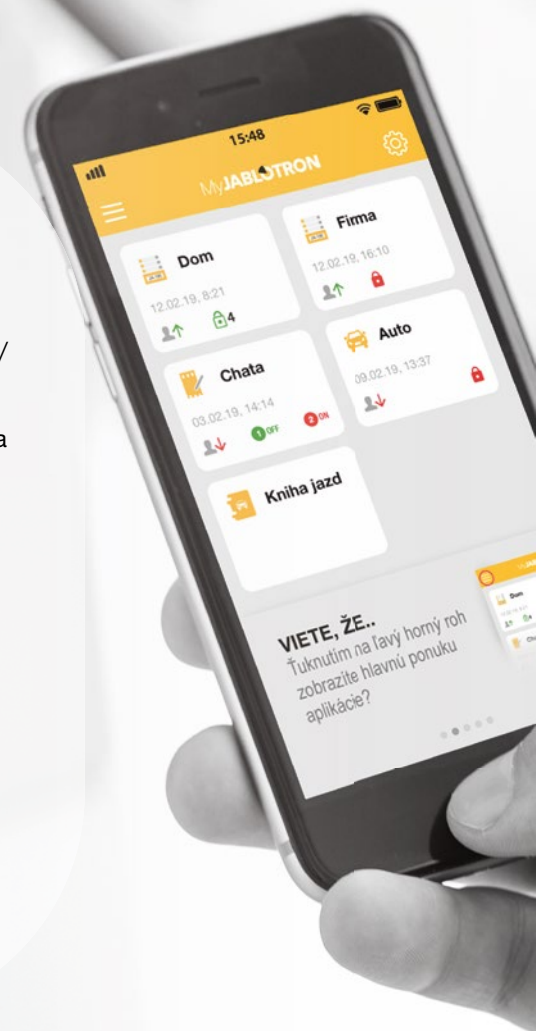
/ spoľahlivý zabezpečovací systém /

- vhodný pre domácnosti aj firmy
- šetrná montáž s možnosťou jednoduchého rozšírenia
- intuitívne ovládanie
- domáca automatizácia
- odborná montáž certifikovanými partnermi
- rozšírená servisná podpora k výrobkom



MyJABLOTRON

- ovládanie alarmu na diaľku
- okamžité upozornenie na udalosti
- dôležité informácie k dispozícii kedykoľvek
- ovládanie zariadení - regulácia spotreby energií



OBSAH

ÚSTREDNE	10		
JA-103K	12	/ vnútorné /	38
JA-107K	14	/ vonkajšie /	42
		/ kombinované a duálne /	44
		Verifikácia	46
		/ verifikačné detektory /	48
		/ videoverifikačné IP kamery /	50
		/ príslušenstvo pre videoverifikačné IP kamery /	51
		Plášťové	
		/ vnútorné /	52
		/ otrasové /	55
		/ rozbitie skla /	56
		Perimetrické	57
		Environmentálne	
		/ teplomery a termostaty /	58
		/ dym a teplota /	61
		/ únik plynu /	64
		/ únik plynu - moduly /	65
		/ záplavový detektor /	66
		SIRÉNY	68
		Vnútorné	70
		Vonkajšie	72
		Výmenné kryty pre externé sirény	74
SYSTÉMOVÉ PRVKY	16		
Rádiové moduly	18		
Opakovač signálu	20		
Telefónne a GSM komunikátory	21		
Interface	22		
Posilňovač zbernice	23		
OVLÁDACIE PRVKY	24		
Klávesnice a prístupové moduly			
/ vnútorné /	26		
/ vonkajšie /	28		
Tiesňové prvky	29		
Ovládače	31		
Autorizačné prvky	34		
DETEKTORY	36		
Pohybové			

MODULY

Výstupné	78
Vstupné	81
Bezdrôtový modul impulzného výstupu meračov	83
Multifunkčné relé	84
Indikátory	86
Izolátor zbernice	88

NAPÁJANIE

Akumulátory	92
Batérie	94

INŠTALAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Montážne krabice	100
Inštalačné káble	102
Rozbočovače zbernice	104
Antény	106
Montážne príslušenstvo / sieťový zdroj /	108

76

/ testovací sprej /
/ tlačiareň štítkov /
/ USB čítačka pre PC /

109
110
111

90

SOFTVÉR

pre montážnych partnerov

/ Ukážka komunikácie s pripojením na PCO /

/ F-Link /

/ MyCOMPANY /

pre užívateľov

/ J-LINK /

/ MyJABLOTRON /

112

114
116
118
122
124

REGISTER

126

ÚSTREDNE

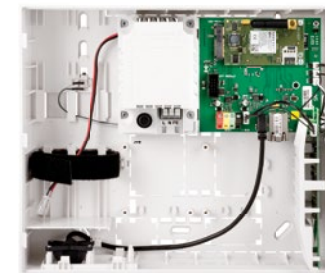
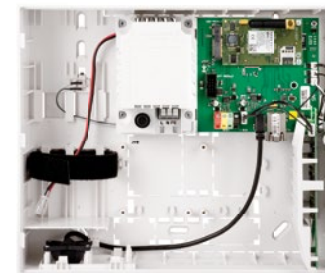


ÚSTREDNE

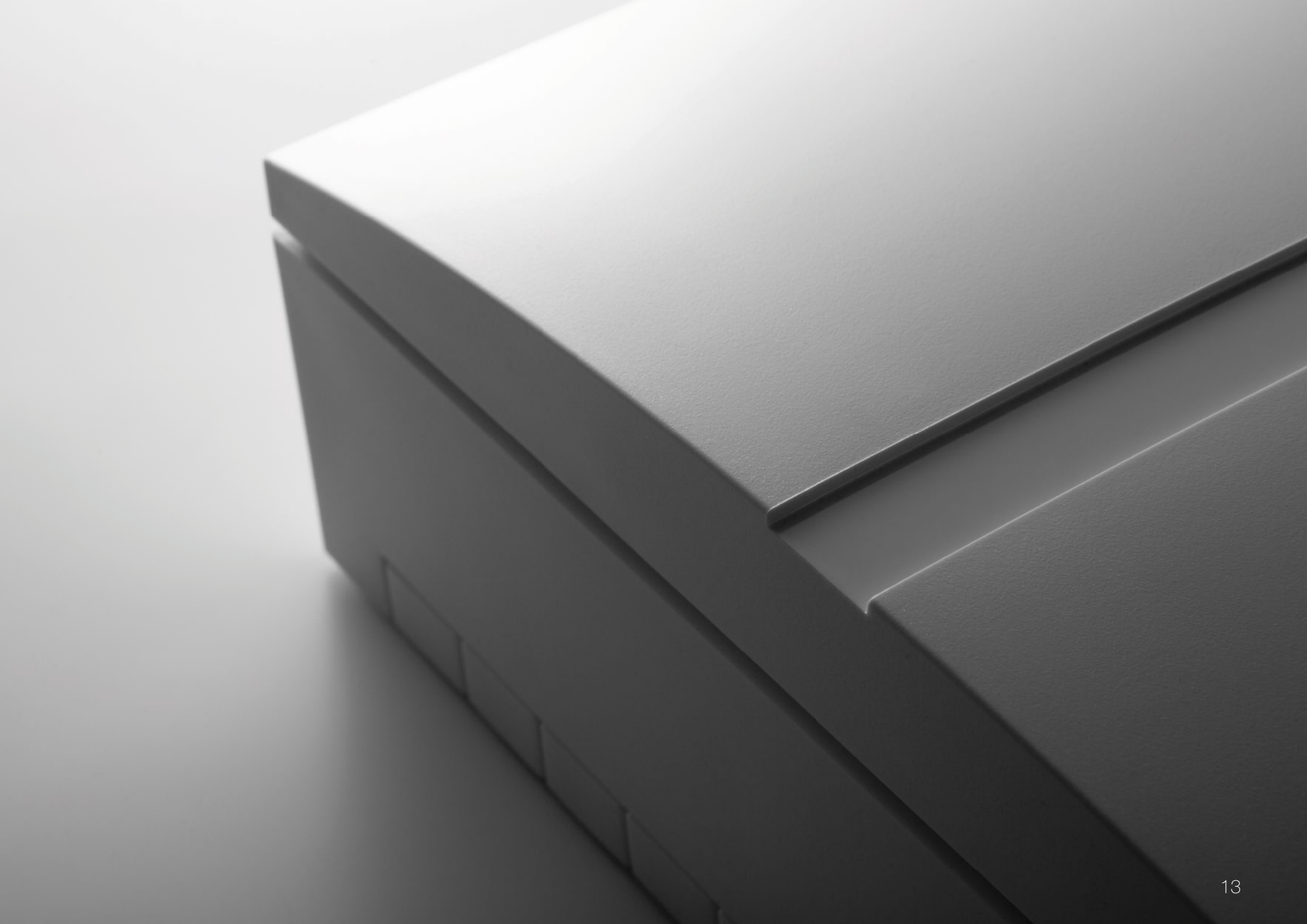
JA-103K

Ústredne JA-103K ponúkajú širšie možnosti pre inteligentné funkcie a domácu automatizáciu aj pre malé a stredne veľké budovy. Ústredne JA-103K sa konfigurujú pomocou aktualizovaného softvéru F-Link, ktorý s firmvérom ponúka nové funkcie, ako napr. režim údržby alebo denný / nočný režim, ktorý umožňuje systému reagovať na denný a nočný čas všeobecne známy ako astronomický kalendár.

Ústredne majú zabudované LAN komunikátory pre komunikáciu s užívateľmi alebo pultami centralizovanej ochrany. Súčasťou je pamäťová karta pre uchovanie dát udalostí, hlasových správ alebo fotografií. Konfigurácia prebieha prostredníctvom softvéru F-Link. Obsluha je vďaka mobilnej a webovej aplikácii možná aj online na diaľku.



Kód produktu	JA-103KY	JA-103KRY
Názov produktu	Ústredňa s LAN a GSM modulom	Ústredňa s LAN, GSM a rádiovým modulom
Rozmery	268 x 225 x 83 mm	268 x 225 x 83 mm
Počet sekcií	8	8
Počet užívateľov	50	50
Počet periférií	50	50
Počet kalendárnych akcií	20	20
Počet programovateľných výstupov	32	32
Počet užívateľov pre hlásenie udalostí	8	8
Počet nastaviteľných PCO	4	4
Počet svorkovnic zbernice	1	1
Komunikátory	LAN, GSM/GPRS je súčasťou ako modul JA-192Y	LAN, GSM/GPRS je súčasťou ako modul JA-192Y
Rádiový modul	NIE	ÁNO
Napájanie	110 - 230 V / 50 - 60 Hz	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Zálohovací akumulátor	1 ks SA214-2,6 - nie je súčasťou balenia	1 ks SA214-2,6 - nie je súčasťou balenia
Záložné napájanie zbernice	pre 2,6 Ah akumulátor po dobu 12 hodín pri max. odbere 53 mA s aktívnym LAN komunikátorom	pre 2,6 Ah akumulátor po dobu 12 hodín pri max. odbere 53 mA s aktívnym LAN komunikátorom
Poznámka		Rádiový modul JA-111R je súčasťou balenia.

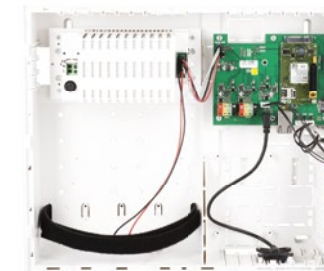
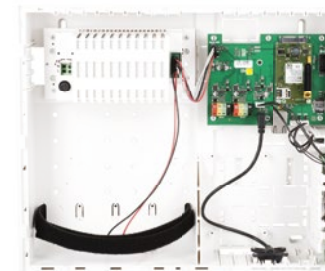


ÚSTREDNE

JA-107K

Ústredne JA-107K sú najvyšším radom ústrední systému JABLOTRON 100+. Široký výber programovateľných výstupov, periférií, počet používateľov a flexibilita kalendárnych akcií otvára možnosti inštalácie vo verejných budovách, ako sú školy, firmy alebo obchody.

Ústredne majú zabudované LAN komunikátory a voliteľné GSM a rádiové moduly pre komunikáciu s užívateľmi alebo pultami centralizovanej ochrany. Pamäťová karta je zahrnutá a slúži na ukladanie udalostí, hlasových správ a obrázkov. Ústredne sa konfigurujú pomocou aktualizovaného softvéru F-Link, ktorý ponúka jednoduchšiu údržbu, denný / nočný režim alebo opakované udalosti kalendára. Neoddeliteľnou súčasťou sú mobilné a webové aplikácie, ktoré vám umožňujú diaľkové ovládanie zariadenia online.



Kód produktu	JA-107KY	JA-107KRY
Názov produktu	Ústredňa s LAN a GSM modulom	Ústredňa s LAN, GSM a rádiovým modulom
Rozmery	357 x 297 x 105 mm	357 x 297 x 105 mm
Počet sekcií	15	15
Počet užívateľov	600	600
Počet periférií	120 bezdrôtových / až do 230 zbernicových	120 bezdrôtových / až do 230 zbernicových
Počet kalendárnych akcií	64	64
Počet programovateľných výstupov	128	128
Počet užívateľov pre hlásenie udalostí	50	50
Počet nastaviteľných PCO	4	4
Počet svorkovnic zbernice	2; tretia zbernica pomocou modulu JA-110Z-D	2; tretia zbernica pomocou modulu JA-110Z-D
Komunikátory	LAN, GSM/GPRS je súčasťou ako modul JA-192Y	LAN, GSM/GPRS je súčasťou ako modul JA-192Y
Rádiový modul	NIE	ÁNO
Napájanie	110 - 230 V / 50 - 60 Hz	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Zálohovací akumulátor	1 ks SA214-18 - nie je súčasťou balenia	1 ks SA214-18 - nie je súčasťou balenia
Záložné napájanie zbernice	pre 18 Ah akumulátor po dobu 12 hodín pri max. odbere 1,1 A s aktívnym LAN komuniátorom	pre 18 Ah akumulátor po dobu 12 hodín pri max. odbere 1,1 A s aktívnym LAN komuniátorom
Poznámka		Rádiový modul JA-111R je súčasťou balenia.



SYSTÉMOVÉ PRVKY



RÁDIOVÉ MODULY

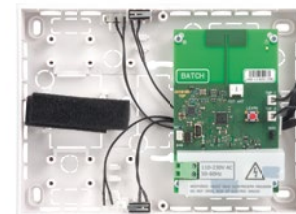
Rádiové moduly slúžia na pripojenie bezdrôtových zariadení k zabezpečovaciemu systému. Vďaka nim nie je nutné používať zbernice a celá inštalácia môže byť úplne bezdrôtová. Pre dokonalé pokrytie zabezpečeného priestoru možno inštalovať do systému až 3 moduly.




Kód produktu	JA-111R	JA-111R 80
Názov produktu	Zbernicový modul pre bezdrôtové pripojenie komponentov JABLOTRON 100+	Zbernicový modul pre bezdrôtové jednosmerné periférie JABLOTRON 100+
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	43 x 160 x 23 mm	43 x 160 x 23 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Kľúčová spotreba	35 mA	35 mA
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,5 MHz
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až + 40 °C	-10 °C až +40 °C



JEDNOSMERNÝ OPAKOVAČ SIGNÁLU



Kód produktu	JA-150R
Názov produktu	Jednosmerný opakovač signálu bezdrôtových prvkov
Typ produktu	bezdrôtový 
Rozmery	134 x 182 x 45 mm
Napájanie	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Kľudová spotreba	0,5 W pri 230 V
Pracovná frekvencia	868,1 MHz
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Záložný akumulátor	1 ks BAT-4V8-N900 - nie je súčasťou balenia
Kompatibilná anténa	AN-868

Opakovač signálu slúži na predĺženie komunikačnej vzdialenosti a zvýšenie spoľahlivosti prenosu v rozsiahlych inštaláciách.

TELEFÓNNE A GSM KOMUNIKÁTORY




Kód produktu	JA-192Y
Názov produktu	Modul GSM komunikátora
Detekcia zlyhania linky	-
Protokoly PCO	ADM-CID (DTMF)
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Napájanie	12 V z ústredne
Prúdová spotreba (maximálna)	175 mA
Kľudová spotreba	5 mA (v závislosti od sily GSM signálu)
Pracovné pásmo	QUAD-BAND, 800/900/1800/1900 MHz
Veľkosť SIM karty	Micro
Poznámka	Nefunguje pre staršie ústredne radu JA-101K, JA-106K a ich verzie.

Modul odovzdáva poplachové hlasové správy užívateľovi.

INTERFACE




Kód produktu	JA-121T
Názov produktu	Zbernicové rozhranie RS-485
Typ produktu	zbernicový 
Rozmery	52 x 38 x 14 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne
Kľúčová spotreba	10 mA
Výstupná časť RS-485	5 V
Galvanické oddelenie zbernice/RS-485	4 kV
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C

Modul umožňujúci prevod zbernice JABLOTRON 100+ do sériovej linky RS-485 pre iné systémy a späť.

POSILŇOVAČ ZBERNICE

Služi na prúdové posilnenie zbernice, predĺženie dĺžky vedenia a na galvanické oddelenie zbernice.



Kód produktu	JA-120Z
Názov produktu	Zálohovaný galvanicky oddelený posilňovač zbernice
Typ produktu	zbernicový 
Napájanie zo siete (zdroj JA-83PWR)	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
Príkon	50 VA max
Poistka	T1,6 A / 250 V, 5x 20 mm
Napájanie	12 V z ústredne
Prúdová spotreba maximálne pre voľbu kábla	10 mA
Výstupné napájacie napätie	typicky 13,7 V
Maximálne prúdové zaťaženie	2 A
Akumulátor 12 V	1 ks SA214-18 - nie je súčasťou balenia
Rozmery elektroniky	102 x 66 x 14 mm
Rozmery zdroja	170 x 80 x 65 mm
Rozmery plastu	357 x 297 x 105 mm (PLV-CP-L) - nie je súčasťou balenia

OVLÁDACIE PRVKY





KLÁVESNICE A PRÍSTUPOVÉ MODULY





vnútorné

Klávesnice sú hlavným prístupovým prvkom na ovládanie zabezpečovacieho systému. Podľa typu sú vybavené LCD displejom, ovládacími klávesmi a čítačkou RFID. Je možné k nim pripojiť až 20 ovládacích segmentov a tým pružne reagovať na veľkosť inštalácie a potrebu ovládať jednotlivé sekcie. Majú jednoduchú signalizáciu, ktorá poskytuje prehľad o stave systému (sekcii a programovateľných výstupov). Ovládanie je veľmi jednoduché.



Kód produktu	JA-112E	JA-113E
Názov produktu	Zbernicový prístupový modul s RFID čítačkou	Zbernicový prístupový modul s klávesnicou a RFID čítačkou
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	102 x 76 x 33 mm	102 x 96 x 33 mm
Napájanie	10-15 V zo zbernice ústredne	10-15 V zo zbernice ústredne
Príkion pri použití externého napájania	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	10 mA	10 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	15 mA	20 mA
Pracovná frekvencia RFID	125 kHz	125 kHz
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Typická životnosť batérií	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Pracovná frekvencia	-	-



JA-114E	JA-152E	JA-153E	JA-154E	JA-192E
Zbernicový prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID čítačkou	Bezdrôtový prístupový modul s RFID čítačkou	Bezdrôtový modul s klávesnicou a RFID čítačkou	Bezdrôtový modul s displejom, klávesnicou a RFID čítačkou	Ovládací segment prístupových modulov
zbernicový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	-
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 zo zbernice ústredne	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	4 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	z modulu klávesnice
-	0,5 W	0,5 W	0,5 W	-
15 mA	-	-	-	0,5 mA
50 mA	-	-	-	0,5 mA
125 kHz	125 kHz	125 kHz	125 kHz	-
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
-	1 - 2 roky podľa nastavenia	1 - 2 roky podľa nastavenia	1 - 2 roky podľa nastavenia	-
-	cca 200 m (priama viditeľnosť)	cca 200 m (priama viditeľnosť)	cca 200 m (priama viditeľnosť)	-
-	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz	-

KLÁVESNICE A PRÍSTUPOVÉ MODULY

vonkajšie





Kód produktu	JA-122E	JA-123E
Názov produktu	Zbernicová vonkajšia čítačka RFID	Zbernicová vonkajšia klávesnica s čítačkou RFID
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	46 x 152 x 23 mm	46 x 152 x 23 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	15 mA	15 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	15 mA	15 mA
Pracovná frekvencia RFID	125 kHz	125 kHz
Rozsah pracovných teplôt	-25 °C až +60 °C	-25 °C až +60 °C
Krytie	IP 65	IP 65

Klávesnice do exteriéru, odolné proti poveternostným vplyvom.



TIESŇOVÉ PRVKY



Kód produktu	JA-112J	JA-187J
Názov produktu	Zbernicové tiesňové alebo ovládacie nástenné tlačidlo	Bezdrôtové prenosné aktivačné tlačidlo
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	80 x 80 x 29 mm	42 x 46 mm + remienok
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	1 ks BAT-3V0-CR2032
Kľudová spotreba	5 mA	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-25 °C až +50 °C
Typická životnosť batérií	-	cca 3 roky (pri 1 aktivácii denne)
Komunikačný dosah	-	cca 50 m (priama viditeľnosť)
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz



Tlačidlá slúžia na vyvolanie tiesňového poplachu, ako diaľkový ovládač zabezpečovacieho systému alebo diaľkové ovládanie iných zariadení (Ovládanie PG výstupov). Tlačidlá sú prenosné a neprenosné. Prenosné tlačidlá sú vhodné najmä pre privolanie pomoci - ako osobné tiesňové tlačidlo.



Kód produktu	JA-159J	JA-188J
Názov produktu	Bezdrôtové zvončekové tlačidlo	Bezdrôtové nástenné tlačidlo
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	70 x 30 x 20 mm 77 x 47 x 28 mm vrátane strešného krytu	80 x 80 x 29 mm
Napájanie	2 ks BAT-3V0-CR2032	1 ks BAT-3V6-1 / 2AA-LS
Kľudová spotreba	-	-
Rozsah pracovných teplôt	-25 °C až +60 °C	-10 °C až +40 °C
Typická životnosť batérií	cca 5 rokov (pri 3 aktiváciách denne, vonku)	cca 3 roky (pri 20 aktiváciách denne)
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz





OVLÁDAČE





Kód produktu	JA-152J MS	JA-154J MS
Názov produktu	Obojsmerný diaľkový ovládač dvojtláčidlový	Obojsmerný diaľkový ovládač štvortlačidlový
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	63 x 36 x 15 mm	77 x 36 x 15 mm
Napájanie	1 ks BAT-3V0-CR2032	1 ks BAT-3V0-CR2032
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Typická životnosť batérií	cca 2 roky (pri 10 aktiváciách denne)	cca 2 roky (pri 10 aktiváciách denne)
Komunikačný dosah	cca 100 m (priama viditeľnosť)	cca 100 m (priama viditeľnosť)
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz
Poznámka	Možné naučiť do AC-160-C a AC-160-DIN.	Možné naučiť do AC-160-C a AC-160-DIN

Umožňujú diaľkovo ovládať zabezpečovací systém, rôzne elektrické zariadenia či vyvolať tiesňový poplach. Podľa konkrétneho typu ovládača komunikujú jednosmerne alebo obojsmerne, tzn. akciu potvrdzujú optickou a akustickou odozvou.



Kód produktu	JA-155J	JA-162J	JA-164J	JA-182J
Názov produktu	Univerzálny vysielateľ	Jednosmerný diaľkový ovládač dvojtláčidlový	Jednosmerný diaľkový ovládač štvortlačidlový	Bezdrôtový ovládač
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	84 x 53 x 25 mm	63 x 36 x 15 mm	77 x 36 x 15 mm	60 x 30 x 13 mm
Napájanie	12 - 24 V	1 ks BAT-3V0-CR2032	1 ks BAT-3V0-CR2032	1 ks BAT-3V0-CR2032
Rozsah pracovných teplôt	-40 °C až +85 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Typická životnosť batérií	-	cca 2 roky (pri 10 aktiváciách denne)	cca 2 roky (pri 10 aktiváciách denne)	cca 2 roky (pri 5 aktiváciách denne)
Komunikačný dosah	cca. 300 m (priama viditeľnosť)	cca 100 m (priama viditeľnosť)	cca 100 m (priama viditeľnosť)	cca 30 m (priama viditeľnosť)
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
Poznámka	Možné naučiť do AC-160-C a AC-160-DIN.	Možné naučiť do AC-160-C a AC-160-DIN.	Možné naučiť do AC-160-C a AC-160-DIN.	-



JA-186JK	JA-186JW
Bezdrôtový ovládač	Bezdrôtový ovládač
bezdrôtový 	bezdrôtový 
70 x 34 x 18 mm	70 x 34 x 18 mm
1 ks BAT-6	1 ks BAT-6
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
cca 2 roky (pri 5 aktiváciách denne)	cca 2 roky (pri 5 aktiváciách denne)
cca 30 m (priama viditeľnosť)	cca 30 m (priama viditeľnosť)
868,1 MHz	868,1 MHz
-	-



AUTORIZAČNÉ PRVKY

Autorizačné prvky k systému JABLOTRON 100+ slúžia na overenie užívateľa alebo na potvrdenie autorizácie po zadaní kódu.



Kód produktu	JA-190J	JA-192J
Názov produktu	Bezdotyková prístupová karta RFID	RFID prívesok
Komunikačný štandard	Jablotron 125 kHz	Jablotron 125 kHz
Spôsob učenia	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T



Kód produktu	JA-194J-RE	JA-194J-BK
Názov produktu	RFID prívesok kožený	RFID prívesok kožený
Komunikačný štandard	Jablotron 125 kHz	Jablotron 125 kHz
Spôsob učenia	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T



Kód produktu	PC-14-BK	PC-14-RE
Názov produktu	RFID prívesok kožený	RFID prívesok kožený
Komunikačný štandard	EM 125 kHz	EM 125 kHz
Spôsob učenia	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T



Kód produktu	JA-195J
Názov produktu	RFID prívesok
Komunikačný štandard	Jablotron 125 kHz
Spôsob učenia	cez klávesnicu priložením alebo čítačkou JA-190T



DETEKTORY





DETEKTORY

POHYBOVÉ


vnútorné

Detektory pohybu sú kľúčovými prvkami zabezpečovacieho systému. Vyznačujú sa vysokou spoľahlivosťou, ktorá zásadne ovplyvňuje celý zabezpečovací systém. Vnútorné detektory sú určené pre zachytenie pohybu osôb v interiéroch.






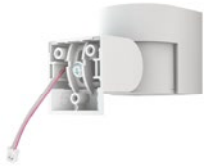
Kód produktu	JA-110P	JA-110P PET
Názov produktu	Zbernicový PIR detektor pohybu	Zbernicový PIR detektor pohybu so základnou PET imunitou
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Pracovná frekvencia	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Životnosť batérií	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	5 mA
Montážna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	110 ° / 12 m (so základnou šošovkou)	90° / 12 m 90° / 7 m (pet imunita)
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až + 40 °C
Poznámka	-	Odolnosť voči falošným poplachom vyvolaných zvieratami do hmotnosti cca 25 kg a výšky max. 40 cm.



JA-111P-WW / JA-111P-WG	JA-112P / JA-112P (G)	JA-115P	JA-150P	JA-150P PET
Zbernicový PIR detektor pohybu s bielou / sivou šošovkou	Zbernicový PIR detektor pohybu	Zbernicový stropný PIR detektor pohybu	Bezdrôtový PIR detektor pohybu	Bezdrôtový PIR detektor pohybu so základnou PET imunitou
zbernicový 	zbernicový 	zbernicový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
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 zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	2ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
-		-	868,1 MHz	868,1 MHz
-		-	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
-		-	cca 2 roky (najdlhšie v režime SmartWatch)	cca 2 roky (najdlhšie v režime SmartWatch)
2,5 mA	3 mA	3 mA	-	-
10 mA	11 mA	30 mA	-	-
2,5 m nad úrovňou podlahy	2,2 - 2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 - 3,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy	2 m nad úrovňou podlahy
90° / 12 m	90° / 12 m	360° / ø 11m (ve výške 3,5 m)	110° / 12 m (so základnou šošovkou)	90° / 12 m 90° / 7 m (pet imunita)
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Detektor so sivou šošovkou má zvýšenú odolnosť voči bielemu svetlu (až 10 000 Luxov).	Detektor so sivou šošovkou má zvýšenú odolnosť voči bielemu svetlu (až 10 000 Luxov).	Univerzálny stropný kruhový držiak PLV-P-ST.	-	Odolnosť voči falošným poplachom vyvolaných zvieratami do hmotnosti cca 25 kg a výšky max. 40 cm



Kód produktu	JA-151P-WW / JA-151P-WG	JA-152P / JA-152P (G)	JA-155P
Názov produktu	Bezdrôtový PIR detektor pohybu s bielou / sivou šošovkou	Bezdrôtový PIR detektor pohybu	Bezdrôtový stropný PIR detektor pohybu
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	62 x 130 x 38 mm	62 x 110 x 40 mm	ø 125 x 40 mm
Napájanie	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	1 ks BAT-3V0-CR123A - nie sú súčasťou balenia	1 ks (2 ks) BAT-3V0-CR123A - nie sú súčasťou balenia
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Životnosť batérií	cca 2 roky (najdlhšie v režime SmartWatch)	cca 4 roky (najdlhšie v režime Smart Watch)	1 ks BAT-3V0-CR123A (cca 2 roky) 2 ks BAT-3V0-CR123A (cca 4 roky)
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	-	-	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	-	-	-
Montážna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2,2 - 2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 - 3,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	90° / 12 m	90° / 12 m	360° / ø 11 m (vo výške 3,5 m)
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Poznámka	Detektor so sivou šošovkou má zvýšenú odolnosť voči bielemu svetlu (až 10 000 Luxov).	Detektor so sivou šošovkou má zvýšenú odolnosť voči bielemu svetlu (až 10 000 Luxov). Nefunguje pre staršie ústredne radu JA-101K, JA-106K a ich verzie.	Príslušenstvo - univerzálny stropný kruhový držiak PLV-P-ST. Nefunguje pre staršie ústredne radu JA-101K, JA-106K a ich verzie.





JA-191PL	JA-193PL	JA-196PL-S
Kíbovy držiak pre PIR detektory typu JA-1x1P a JA-1x2P	Držiak do steny pre PIR detektory typu JA-1x1P	Držiak do steny pre PIR detektory typu JA-1x2P
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Pre PIR detektory typu JA-1x1P a JA-1x2P.	Pre PIR detektory typu JA-1x1P vo verziách: JA-193PL-BOX-S, JA-193PL-F-S-G, JA-193PL-F-S-W, JA-193PL-BOX-M, JA-193PL-F-M-G, JA-193PL-F-M-W	Pre PIR detektory typu JA-1x2P.

DETEKTORY

POHYBOVÉ

vonkajšie



Kód produktu	JA-157P	JA-158P
Názov produktu	Bezdrôtový vonkajší dvojzónový PIR detektor - záclona	Bezdrôtový vonkajší detektor pohybu
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	52 x 176 x 66 mm	99 x 205 x 266 mm
Napájanie	1 ks BAT-3V0-CR123A - nie je súčasťou balenia	2 ks (3 ks) BAT-3V0-CR123A - nie sú súčasťou balenia
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Životnosť batérií	cca 3 roky (šetriaci režim 120 s)	cca 3 roky (šetriaci režim 120 s)
Montážna výška	0,8 - 1,2 m	2,5 - 3,0 m
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	5° / 2 alebo 5 m	85° / 12 m
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C	-20 °C až +60 °C

Vonkajšie detektory zachytávajú narušenia vonkajšieho priestoru človekom. Vďaka dvojzónovej detekcii sú vysoko odolné proti falošným poplachom.



JA-159P

Bezdrôtový vonkajší detektor pohybu

bezdrôtový 

71 x 186 x 105 mm

2 ks BAT-3V0-CR123A
- nie sú súčasťou balenia

868,1 MHz

cca 300 m (priama viditeľnosť)

cca 3 roky (šetriaci režim 120 s)

0,8 - 1,2 m

90° / 12 m

-20 °C až +60 °C





DETEKTORY

POHYBOVÉ kombinované a duálne

Pohybové detektory v kombinovanom alebo duálnom prevedení spoľahlivo identifikujú, prípadne verifikujú poplach pomocou detekcie rozbitia skla alebo mikrovlnnej detekcie.



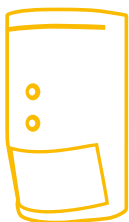
Kód produktu	JA-120PW	JA-120PB
Názov produktu	Zbernicový kombinovaný PIR a MW detektor pohybu	Zbernicový PIR detektor pohybu a rozbitia skla
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	60 x 95 x 55 mm	60 x 95 x 55 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Životnosť batérií	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	25 mA	5 mA
Montážna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	110° / 12 m (so základnou šošovkou)	110° / 12 m (so základnou šošovkou)
Uhol detekcie MW - voľný priestor	24° / 12 m	-
Uhol detekcie MW - miestnosť 8 x 7m	90° / 15 m	-
Detekčný rozsah rozbitia skla	-	9 m (sklo min. 60 x 60 mm)
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C



Kód produktu	JA-180PB	JA-180W	JA-186P
Názov produktu	Bezdrôtový PIR detektor pohybu a rozbitia skla	Bezdrôtový kombinovaný PIR a MW detektor pohybu	Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor pohybu
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 51 mm	60 x 180 x 55 mm
Napájanie	PIR: 1 ks BAT-3V6-AA-LS GBS: 1 ks BAT-3V6-1/2AA-LS - nie sú súčasťou balenia	1 ks BAT-3V6-AA-LS - nie je súčasťou balenia	1 ks BAT-3V6-AA-LS - nie je súčasťou balenia
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Životnosť batérií	cca 3 roky (spánok PIR senzora 5 min)	cca 2 roky (prepínač č. 3 v pozícii NORM)	cca 3 roky (spánok senzora 5 min)
Montážna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy	1,2 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	110° / 12 m (so základnou šošovkou)	110° / 12 m (so základnou šošovkou)	120° / 12 m (so základnou šošovkou)
Uhol detekcie MW - voľný priestor	-	24° / 12 m	-
Uhol detekcie MW - miestnosť 8 x 7m	-	90° / 15 m	-
Detekčný rozsah rozbitia skla	9 m (sklo min. 60 x 60 mm)	-	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C

VERIFIKÁCIA

stupne verifikácie



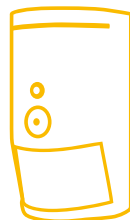
ZÁKLADNÝ STUPEŇ

JA-120PC | JA-160PC

Základná verifikácia na základe zhotovenia fotografie. Uhol zorného poľa kamery je 43 stupňov, ideálne pre stráženie úzkych priestorov, napr. chodieb.

Poplachová fotografia je k dispozícii pultu centralizovanej ochrany.

Koncový užívateľ si môže fotografiu zobraziť v sekcii Galéria v aplikácii MyJABLOTRON.



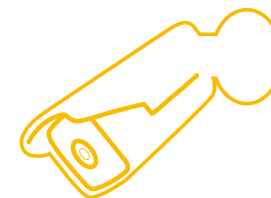
ROZŠÍRENÝ STUPEŇ

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

Nadväzuje na predchádzajúce detektory, avšak s rozdielom uhla zorného poľa kamery, ktorý je v tomto prípade 90 stupňov. Detektor je vhodný do všetkých typov miestností s výnimkou úzkych priestorov.

Poplachová fotografia je k dispozícii pultu centralizovanej ochrany.

Koncový užívateľ si môže fotografiu zobraziť v sekcii Galéria v aplikácii MyJABLOTRON.



NAJVYŠŠÍ STUPEŇ

JI-111C | JI-112C

IP verifikačné kamery reagujú na stav systému a sú schopné zhotovovať jednonímútové videosekvencie na základe udalosti (poplach, zapnutie ochrany, vypnutie ochrany).

Sekvencie obsahujú 30 s záznamu vyhotoveného pred udalosťou a 30 s po udalosti.

Koncový užívateľ si vytvorenú videosekvenciu môže zobraziť v Galérii v aplikácii MyJABLOTRON, rovnako ako živé video a troj alebo sedemdnňový záznam.




DETEKTORY


POHYBOVÉ verifikačné

Pohybové detektory v kombinovanom prevedení vizuálne verifikujú poplach pomocou fotografie.



Kód produktu	JA-120PC	JA-120PC (90)
Názov produktu	Zbernicový PIR detektor pohybu s kamerou	Zbernicový PIR detektor pohybu s kamerou 90°
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Pracovná frekvencia	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Životnosť batérií	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	110 mA	250 mA
Montážna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	55° / 12 m (základná šošovka)	90° / 12 m (základná šošovka)
Uhol zorného poľa kamery	43°	90°
Rozlíšenie	LQ 320 * 240 pixelov HQ 640 * 480 pixelov	LQ 320 * 240 pixelov HQ 640 * 480 pixelov
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Pamäťová karta	microSD	microSD



JA-160PC	JA-160PC (90)
Bezdrôtový PIR detektor pohybu s kamerou	Bezdrôtový PIR detektor pohybu s kamerou 90°
bezdrôtový 	bezdrôtový 
60 x 110 x 55 mm	60 x 110 x 55 mm
2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
868,1 MHz	868,1 MHz
cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
2 roky (1 aktivácia fotoséria denne)	2 roky (1 aktivácia fotoséria denne)
-	-
-	-
2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy
55° / 12 m (základná šošovka)	90° / 12 m (základná šošovka)
43°	90°
LQ 320 * 240 pixelov HQ 640 * 480 pixelov	LQ 320 * 240 pixelov HQ 640 * 480 pixelov
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
microSD	microSD



VIDEO- VERIFIKAČNÉ IP KAMERY



Kód produktu	JI-111C	JI-112C
Názov produktu	Verifikačná IP kamera - DOME 2Mpix	Verifikačná IP kamera - BULLET 2 Mpix
Rozmery	ø 111 x 82 mm	300 x 90 x 90 mm
Napájanie	12 V DC, alternatívne z dát. pripojenia PoE (podľa normy 802.3 af) 48 V	12 V DC, alternatívne z dát. pripojenia PoE (podľa normy 802.3 af) 48 V
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	200 mA (cez deň)	200 mA (cez deň)
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	350 mA (v noci s IR prsvietením)	350 mA (v noci s IR prsvietením)
Dosah IR prsvitu	max. 30 m	max. 50 m
Uhol zorného poľa kamery	115°	90°
Rozlíšenie	1920 * 1080 pixelov	1920 * 1080 pixelov
Rozsah pracovných teplôt	-30 °C až +60 °C	-30 °C až +60 °C
Pamäťová karta	NIE	NIE

Ďalším stupňom verifikácie sú IP verifikačné kamery, ktoré obstarávajú poplachové videosekvencie alebo kamerový záznam.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VIDEO- VERIFIKAČNÉ IP KAMERY

PoE prepínače poskytujú napájanie cez kábel dátovej siete, bez toho, aby museli napájať prístroj iným samostatným káblom. Značne zjednodušujú pripojenie videoverifikačných IP kamier do systému JABLOTRON 100+.



Kód produktu	JI-114Z	JI-118Z
Názov produktu	PoE Switch - 4 porty	PoE Switch - 8 portov
Rozmery	132 x 94 x 28 mm	235 x 103 x 27 mm
Napájanie	51 V DC, 1,25 A	51 V DC, 2,5 A
PoE port	4, 10/100 Mbps RJ45 porty	8, 10/100 Mbps RJ45 porty
Uplink port	1, 100M Ethernet port	1, 100M Ethernet port
Sieťový protokol	IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at	IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Max. prenosová rýchlosť	1 Gbps	1,8 Gbps
Max. rýchlosť odosielania	0,74 Mpps	1,34 Mpps
Príkonnosť PoE	58 W	123 W
PoE pracovný mód	Extend On: 250m, 10M, CAT 5e Extend Off: 100m	Extend On: 250m, 10M, CAT 5e Extend Off: 100m
Pracovná teplota	0 °C až +40 °C	0 °C až +40 °C



DETEKTORY

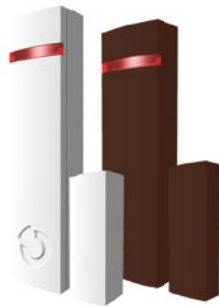
PLÁŠŤOVÉ






vnútorné

Detektory slúžia na ochranu pláštá objektov, najmä okien a dverí. Sú nevyhnutné pre tzv. nočnú ochranu, ktorá využíva iba čiastočné chránenie.




Kód produktu	JA-110M	JA-111M / JA-111MB
Názov produktu	Zbernicový modul na pripojenie magnetických detektorov (2 vstupy)	Zbernicový magnetický detektor - mini
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	40 x 100 x 24 mm	27 x 55 x 16 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Životnosť batérií	-	-
Pracovná frekvencia	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	5 mA
Maximálna dĺžka spojovacieho kábla	3 m	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Poznámka	-	Verzia JA-111MB je v hnedom plaste.



JA-112M	JA-150M / JA-150MB	JA-151M / JA-151MB	JA-152M	JA-182M
Zbernicový modul pre magnetické detektory - 2 vstupy	Bezdrôtový magnetický detektor s dvomi univerzálnymi vstupmi	Bezdrôtový magnetický detektor - mini	Bezdrôtový skrytý magnetický detektor	Bezdrôtový detektor otvorenia - magnetický
zbernicový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
44 x 110 x 26 mm	24 x 109 x 22 mm	27 x 55 x 16 mm	24 x 191 x 7 mm	25 x 192 x 9 mm
12 V zo zbernice ústredne	1 ks BAT-1V5-AA - nie je súčasťou balenia	1 ks BAT-3V0-CR2032 - nie je súčasťou balenia	2 ks BAT-3V0-CR2032 - nie je súčasťou balenia	2 ks BAT-3V0-CR2354 - nie sú súčasťou balenia
-	cca 2 roky	cca 2 roky (pre max. 20 aktivácií denne)	cca 2 roky	cca 3 roky (pre max. 5 aktivácií denne)
-	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
-	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 200 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 200 m (priama viditeľnosť)
5 mA	-	-	-	-
10 mA	-	-	-	-
3 m	3 m	-	-	-
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-20 °C až +60 °C	-10 °C až +40 °C
-	Verzia JA-150MB je v hnedom plaste.	Verzia JA-151MB je v hnedom plaste.	Nefunguje pre staršie ústredne radu JA-101K, JA-106K a ich verzie.	-



Kód produktu	JA-152NM	013-U14K
Názov produktu	Bezdrôtový zámok kľučky s magnetickým detektorom	Okenná kľučka
Typ produktu	bezdrôtový 	-
Rozmery	34 x 229 x 18 mm	-
Napájanie	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	-
Životnosť batérií	cca 2 roky (1x zamknutie / odomknutie denne)	-
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	-
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	-	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	-	-
Maximálna dĺžka spojovacieho kábla	-	-
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C	-
Poznámka	-	Príslušenstvo pre JA-152NM.





DETEKTORY

PLÁŠŤOVÉ

otrasové



Kód produktu	JA-111SH	JA-182SH
Názov produktu	Zbernicový detektor otrasu alebo náklonu	Bezdrôtový detektor otrasu alebo náklonu
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	27 x 55 x 16 mm	31 x 75 x 26 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	1 ks BAT-3V0-CR123A - nie je súčasťou balenia
Životnosť batérií	-	cca 2 roky
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Prúdová spotreba pri zálohe (kludová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Rozsah detekcie náklonu	10° - 45°	10° - 45°

Detektory otrasu alebo náklonu sú ideálne pre detekciu vibrácií dverí, okien, ľahkých priečok atď. Upozornia na ich prekonanie hrubou silou. Prípadne ohlásia manipuláciu s cenným predmetom.



DETEKTORY

PLÁŠŤOVÉ

rozbitie skla

Detektory vďaka duálnej technológii detekcie zmeny tlaku vzduchu sprevádzanej charakteristickým zvukom rozbitia skla spoľahlivo rozpoznajú rozbitie sklenených výplní.





Kód produktu	JA-110B	JA-180B
Názov produktu	Zbernicový akustický detektor rozbitia skla	Bezdrôtový akustický detektor rozbitia skla
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	40 x 100 x 22 mm	28 x 107 x 24 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	1 ks BAT-3V6-AA-LS - nie je súčasťou balenia
Životnosť batérií	-	cca 3 roky
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Doporučená instalačná výška	2,5 m nad úrovňou podlahy	2,5 m nad úrovňou podlahy
Detekčná vzdialenosť	do 9 m	do 9 m
Minimálna plocha okennej výplne	0,6 x 0,6 m	0,6 x 0,6 m
Doba stabilizácie po zapnutí	max. 60 s	max. 60 s
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C

DETEKTORY

PERIMETRICKÉ



Kód produktu	JA-150IR	JA-151IR
Názov produktu	Bezdrôtová optická závaža	Bezdrôtová optická závaža - štvorlúčová
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	88 x 217 x 162 mm	83 x 452 x 138 mm
Napájanie	4 ks BAT-3V6-R20 - nie sú súčasťou balenia	4 ks (8 ks) BAT-3V6-R20 - nie sú súčasťou balenia
Životnosť batérií	cca 3 roky - šetriaci režim 120 s	cca 3 roky (cca 6 rokov) - šetriaci režim 120 s
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Vzdialenosť	max. 60 m	max. 100 m
Montážna výška	0,7 - 1,0 m	0,7 - 1,0 m
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C	-20 °C až +60 °C

Vonkajšie plášťové detektory upozornia na narušenie priestoru človekom (na základe pretnutia optických lúčov). Sú vysoko odolné voči falošným poplachom spôsobených napr. malými živočíchmi.

DETEKTORY



ENVIRONMENTÁLNE

teplomery a termostaty





Teplomery sú ideálne na kontrolu internej aj externej teploty, grafy teplôt sa zobrazujú v aplikácii MyJABLOTRON. Pri dosiahnutí limitných teplôt je možné automaticky aktivovať PG výstup.

Termostaty rozširujú možnosti systému v oblasti domácej automatizácie a jednoduchšej zónovej regulácie. Na spínanie kúrenia sú určené programovateľné výstupy ústredne. Termostaty je možné ovládať a nastavovať v aplikácii MyJABLOTRON a MyCOMPANY.



Kód produktu	JA-111TH	JA-151TH
Názov produktu	Zbernicový detektor teploty	Bezdrôtový detektor teploty
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	27 x 55 x 16 mm	27 x 55 x 16 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	1 ks BAT-3V0-CR2032 - nie je súčasťou balenia
Životnosť batérií	-	cca 2 roky
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 200 m (priama viditeľnosť)
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Rozsah meraných teplôt interného snímača	-20 °C až +70 °C	-20 °C až +70 °C
Rozsah meraných teplôt externého snímača (JB-TS-PT1000)	-	-
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +70 °C	-20 °C až +70 °C



JB-EXT-TH-B	JB-EXT-TH-R	JA-110TP	JA-150TP
Zbernicový externý teplomer	Bezdrôtový externý teplomer	Zbernicový izbový termostat	Bezdrôtový izbový termostat
zbernicový 	bezdrôtový 	zbernicový 	bezdrôtový 
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 zo zbernice ústredne	1 ks (2 ks) BAT-3V0-CR123A - nie sú súčasťou balenia	12 V zo zbernice ústredne	2 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
-	Pri 1 ks BAT-3V0-CR123A 5 rokov / s externým snímačom teploty 2 roky - pri 2 ks BAT-3V0-CR123A 10 rokov / s externým snímačom teploty 4 roky	-	cca 2 roky
-	868,1 MHz	-	868,1 MHz
-	cca 200 m (priama viditeľnosť)	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)
1 mA	-	1,5 mA	-
25 mA	-	1,5 mA	-
-25 °C až +60 °C	-25 °C až +60 °C	-10 °C až +70 °C	-10 °C až +70 °C
-50 °C až +200 °C	-50 °C až +200 °C	-	-
-40 °C až +70 °C	-25 °C až +60 °C	-10 °C až +70 °C	-10 °C až +70 °C



Kód produktu	JB-TS-PT1000
Názov produktu	Teplotný snímač k externému teplomeru
Zapojenie snímača teploty	dvojvodičové
Merací rozsah	-50 °C až +200 °C
Napájanie	z externého teplomera
Krytie snímača	IP 68
Priemer púzdra	4,6 mm
Dĺžka púzdra	24 mm
Typ prírodného kábla	silikón netesnený 2x 0,22 mm ²
Dĺžka prírodného kábla	3 m
Odpor prírodných vodičov	0,162 Ω / 1 m pri teplote 25 °C
Odolnosť voči vonkajšiemu tlaku	2,5 MPa
Hmotnosť	30 g pre dĺžku 1 m
Poznámka	Pre externé teplomery JB-EXT-TH-B JB-EXT-TH-R.





DETEKTORY

ENVIRONMENTÁLNE





dym a teplota

Sú nevyhnutné pre ochranu pred požiarom v obytných i komerčných objektoch. Umožňujú rôzne nastavenia detekcie - dymu a zvýšenej teploty v rôznych kombináciách. Možné je zvoliť aj typ, ktorý hlási poplach z vlastného detektora alebo zo všetkých ostatných detektorov v systéme.



Kód produktu	JA-110ST	JA-111ST
Názov produktu	Zbernicový kombinovaný detektor dymu a teploty	Zbernicový kombinovaný detektor dymu a teploty
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne 3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
Životnosť batérií	-	cca 3 roky
Pracovná frekvencia	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kludová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	40 mA	150 mA
Detekcia dymu	optický rozptyl svetla	optický rozptyl svetla
Citlivosť detektora dymu	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7
Detekcia teploty	trieda A1 podľa STN EN 54-5	trieda A1 podľa STN EN 54-5
Rozsah pracovných teplôt Poplachová teplota	-10 °C až +80 °C +60 °C až +70 °C	-10 °C do +70 °C +60 °C do +65 °C
Poznámka	Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.	Obsahuje sirénu (EN 14604). Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.



Kód produktu	JA-111ST-A	JA-150ST	JA-151ST	JA-151ST-A
Názov produktu	Zbernicový kombinovaný detektor dymu a teploty s funkciou vnútornej sirény	Bezdrôtový kombinovaný detektor dymu a teploty	Bezdrôtový kombinovaný detektor dymu a teploty	Bezdrôtový kombinovaný detektor dymu a teploty s funkciou vnútornej sirény
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm	ø 126 x 50 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne 3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia	3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
Životnosť batérií	cca 3 roky	cca 3 roky	cca 3 roky	cca 3 roky
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-	-	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	150 mA	-	-	-
Detekcia dymu	optický rozptyl svetla	optický rozptyl svetla	optický rozptyl svetla	optický rozptyl svetla
Citlivosť detektora dymu	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7	M = 0,11 ÷ 0,13 dB / m trieda A2 podľa STN EN 54-7
Detekcia teploty	trieda A1 podľa STN EN 54-5	trieda A1 podľa STN EN 54-5	trieda A1 podľa STN EN 54-5	trieda A1 podľa STN EN 54-5
Rozsah pracovných teplôt Poplachová teplota	-10 °C až +70 °C +60 °C až +65 °C	-10 °C až +80 °C +60 °C až +70 °C	-10 °C až +70 °C +60 °C až +65 °C	-10 °C až +70 °C +60 °C až +65 °C
Poznámka	Obsahuje sirénu - môže signalizovať poplach aj z iných detektorov (EN 14604). Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.	Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.	Obsahuje sirénu (EN 14604). Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.	Obsahuje sirénu - môže signalizovať poplach aj z iných detektorov (EN 14604). Príslušenstvo - Univerzálna podložka pod stropné detektory PLV-P-ST.



PLV-P-ST

Univerzálny stropný kruhový držiak

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Pre celý rad detektorov dymu a teploty
a pre stropné detektory JA-115P
a JA-155P.



DETEKTORY

ENVIRONMENTÁLNE

únik plynu

Detektory včas rozpoznajú hromadenie plynu a vyhlásia poplach skôr, než dôjde k ohrozeniu zdravia.

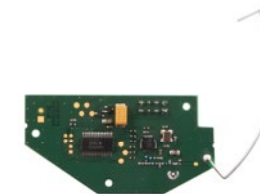




Kód produktu	Ei208(D)W	GS-133
Názov produktu	Autonómny detektor plynu CO (s displejom)	Detektor horľavých plynov
Typ produktu	autonómny	autonómny
Rozmery	120 x 105 x 40 mm	110 x 164 x 53 mm
Napájanie	integrovaná nevýmenná lítiová batéria	12 V DC
Životnosť batérií	10 rokov (max dátum expirácie je uvedený na štítku) 8 rokov v prípade osadenia JA-150G-CO	-
Reléový výstup	-	24V / 2A (voliteľná reakcia na 1. alebo 2. stupeň)
Reakčná doba	-	max. 20 s
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová) / pri zopnutom relé	-	100 mA / 150 mA
Rozsah pracovných teplôt	+0 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Zvuková signalizácia	85 dB	94 dB
Krytie	-	IP 30
Životnosť zariadenia	max. 10 rokov	min. 5 rokov
Poznámka	Indikácia optickou signalizáciou, pre typ Ei208DW tiež na displeji.	Možné pripojiť na zbernicu pomocou modulu JA-114HN.

DETEKTORY

ENVIRONMENTÁLNE

únik plynu - moduly



Kód produktu	JA-110G-CO	JA-150G-CO
Názov produktu	Zbernicový modul pre pripojenie CO detektora Ei208(D)W	Bezdrôtový modul pre pripojenie CO detektora Ei208(D)W
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	48 x 19 x 14 mm	48 x 19 x 14 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	z batérie Ei208(D)W
Životnosť batérií	-	pozri Ei208(D)W
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C


Moduly sú určené pre priamu zástavbu do autonómnych plynových CO detektorov. Umožňujú drôtové, resp. bezdrôtové pripojenie detektorov do systému.

DETEKTORY

ENVIRONMENTÁLNE záplavový detektor

Detektor upozorní na únik vody a zaplavenie skôr, než voda napácha veľké škody. Vyhlási poplach prostredníctvom systému a môže prostredníctvom PG výstupu uzavrieť prívod vody.



Kód produktu	JA-110F	LD-81
Názov produktu	Zbernicový záplavový detektor	Záplavový detektor
Typ produktu	zbernicový 	-
Rozmery	53 x 20 x 10 mm	53 x 20 x 10 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	priamo z bezdrôtového detektora JA-150M
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Maximálna dĺžka kábla	2,5 m	2,5 m (nedá sa predĺžovať)
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C do +40 °C
Poznámka	-	Pri napojení na JA-150M je možné inštalovať do bezdrôtových inštalácií.



SIRÉNY





SIRÉNY

vnútorné

Sú určené pre použitie v interiéri. Okrem poplachov indikujú sprievodnou akustikou rôzne akcie, napr. Príchody, oneskorenia atď. Služi tiež pre ozvučenie programovateľných výstupov.



Kód produktu	JA-110A	JA-110A II
Názov produktu	Zbernicová siréna vnútorná	Zbernicová siréna vnútorná
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	80 x 80 x 28 mm	80 x 80 x 35 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Záložný akumulátor	-	3,2 V / 400 mAh (BAT-3V2-CR2) - nie je súčasťou balenia
Pracovná frekvencia	-	-
Komunikačný dosah	-	-
Životnosť batérií	-	-
Doba zálohovania	-	-
Dobitie akumulátora	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	30 mA	120 mA
Siréna	piezoelektrická, 85 dB/1m	piezoelektrická, 100 dB/1m
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Poznámka	-	-





JA-150A II	JA-152A	JA-162A
Bezdrôtová siréna vnútorná	Bezdrôtová siréna vnútorná do zásuvky	Bezdrôtová siréna vnútorná
bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
80 x 80 x 35 mm	90 x 70 x 45 mm	90 x 64 x 80 mm
110 - 230 V / 0,6 W, tr. ochrany II	110 - 230 V / 0,6 W, tr. ochrany II	230 V / 0,3 W, tr. ochrany II
3,2 V / 400 mAh (BAT-3V2-CR2) - nie je súčasťou balenia	3,2 V / 400 mAh (BAT-3V2-CR2)	3,6 V / 170 mAh (BAT-3V6-N170)
868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
cca 3 roky	cca 3 roky	cca 3 roky
min. 24 h	min. 24 h	min. 12 h
max. 72 h	max. 72 h	max. 72 h
-	-	-
-	-	-
piezoelektrická, 100 dB/1m	piezoelektrická, 105 dB/1m	piezoelektrická, 90 dB/1m
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C do + 40 °C
-	8 voliteľných melódii pre indikáciu výstupu PG	-

SIRÉNY

vonkajšie

Sirény slúžia na akustickú signalizáciu poplachov. Ich inštalácia na viditeľnom mieste zároveň každého upozorní na to, že objekt je strážený zabezpečovacím systémom.



Kód produktu	JA-111A-BASE-RB	JA-163A-BASE-RB
Názov produktu	Spodný plast s elektronikou pre sirénu JA-111A RB	Spodný plast s elektronikou pre sirénu JA-163A RB
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 
Rozmery	200 x 300 x 70 mm	200 x 300 x 70 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	1 ks (2 ks) BAT-100A - nie je súčasťou balenia
Záložný akumulátor	BAT-4V8	-
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz
Komunikačný dosah	-	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Životnosť batérií	cca 3 roky	cca 5 (8) rokov (nastavenie z výroby)
Doba zálohovania	min. 12 h	-
Dobíť akumulátora	max. 72 h	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	50 mA	-
Siréna	piezoelektrická, 110 dB/1m	piezoelektrická, 100 dB/1m
Rozsah pracovných teplôt	-25 °C až +60 °C	-25 °C až +60 °C



VÝMENNÉ KRYTY PRE VONKAJŠIE SIRÉNY



Kód produktu	JA-1X1A-C-GR	JA-1X1A-C-GR-B
Názov produktu	Kryt sirény plastový sivý s červeným blikačom	Kryt sirény plastový sivý s modrým blikačom



Kód produktu	JA-1X1A-C-ST	JA-1X1A-C-ST-B
Názov produktu	Kryt sirény nerezový s červeným blikačom	Kryt sirény nerezový s modrým blikačom



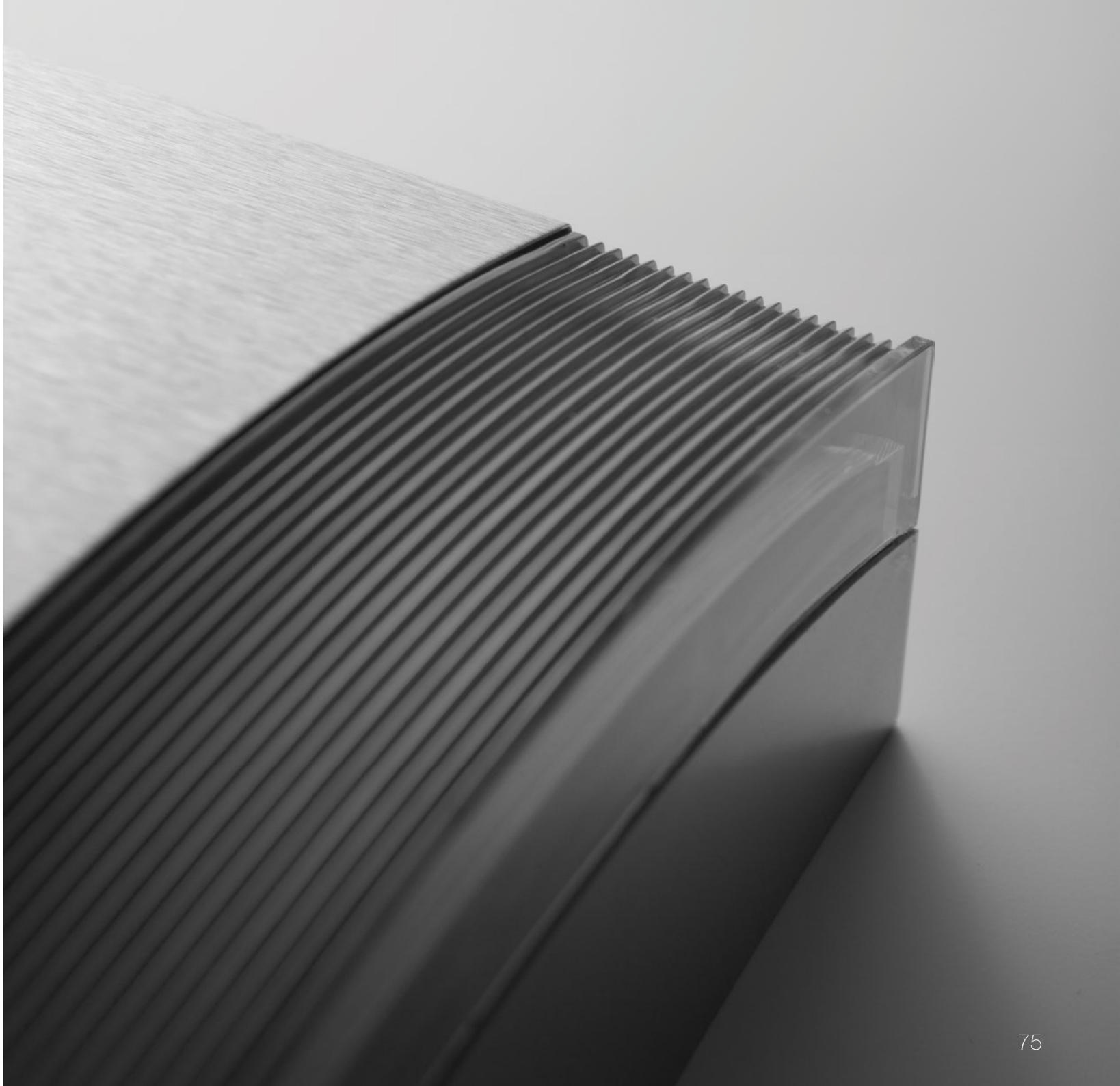
JA-1X1A-C-WH

Kryt sirény plastový biely
s červeným blikačom



JA-1X1A-C-WH-B

Kryt sirény plastový biely
s modrým blikačom



MODULY





MODULY



výstupné

Výstupné moduly kopírujú stav PG výstupov ústredne. Otvárajú tak nespočetné možnosti využitia systému JABLOTRON 100+ pre komfort užívateľov inteligentnej domácnosti alebo firmy.



Kód produktu	JB-110N	JB-111N
Názov produktu	Zbernicový výkonový PG modul	Zbernicový signálový PG modul
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	78 x 40 x 20 mm	78 x 40 x 15 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Pracovná frekvencia	-	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA rozopnuté 45 mA zopnuté	5 mA rozopnuté 25 mA zopnuté
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	45 mA	25 mA
Maximálne spínané napätie	250 V AC/DC	24 V DC / 50 V AC
Maximálny spínaný prúd	16 A	2 A
Kapacitná záťaž	max. 8 A	-
Minimálny DC spínaný výkon	0,5 W	-
Minimálny spínaný prúd	-	10 mA
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Poznámka	Môže ovládať 128 PG výstupov.	Môže ovládať 128 PG výstupov.



JB-118N	JA-110N-DIN
Zbernicový signálový PG modul, 8 výstupov	Zbernicový silový modul výstupov PG - DIN
zbernicový 	zbernicový 
77 x 40 x 15 mm	18 x 90 x 64 mm
12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
-	-
5 mA rozopnuté 10 mA zopnuté	5 mA rozopnuté 45 mA zopnuté
10 mA	45 mA
38 V (každý výstup)	250 V AC / 24 V DC
100 mA (každý výstup)	16 A
-	max. 8 A
-	0,5 W
-	-
-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Môže ovládať 128 PG výstupov.	Až pre 128 programovateľných výstupov.





Kód produktu	JA-120N	JA-150N	JA-151N	JB-150N-HEAD
Názov produktu	Zbernicový modul pre obsluhu elektrického zámku	Bezdrôtový silový modul výstupov PG	Bezdrôtový signálový modul výstupov PG	Bezdrôtová ventilová hlavica
Typ produktu	zbernicový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	90 x 90 x 35 mm	82 x 50 x 19 mm	82 x 50 x 19 mm	85 x 49 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne 3 ks NiMh dobíjacie akumulátory Eneloop (AA) 1900 mAh - nie je súčasťou balenia	230 V / 50 Hz, 1,5 W	12 V DC	3 ks BAT-1V5-AA - nie sú súčasťou balenia
Pracovná frekvencia	-	868,1 MHz	868,1 MHz	868,1 MHz
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	10 mA	-	18 mA rozopnuté 35 mA zopnuté	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	60 mA	-	-	-
Zaťaženie výstupu DOOR (akumulátory Eneloop)	impulzný (1 s) 600 mA trvalé 300 mA	-	-	-
Maximálne spínané napätie	-	250 V AC	24 V DC / 50 V AC	-
Maximálny spínaný prúd	-	16 A	2 A	-
Indukčná / kapacitná záťaž	-	max. 8 A	-	-
Minimálny DC spínaný výkon	-	0,5 W	-	-
Minimálny spínaný prúd	-	-	10 mA	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	0 °C až +60 °C

MODULY



vstupné

Vstupné moduly umožňujú pripojiť do systému JABLOTRON 100+ aj detektory, ktoré majú klasické rozpínacie poplachové a sabotážne kontakty alebo ovládače s výstupnými kontaktami.



Kód produktu	JA-111H TRB	JA-111H-AD TRB
Názov produktu	Zbernicový modul na pripojenie drôtového detektora	Zbernicový modul na ovládanie systému
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	16 x 30 x 12 mm	16 x 30 x 12 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	8 mA	8 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	12 mA	12 mA
Maximálne prípustné zaťaženie pripojeným detektorom	50 mA	50 mA
Max. meraný odpor na vstupe	-	-
Max. dĺžka prívodov k vstupom	-	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C



Kód produktu	JA-114HN	JA-116H	JA-118M
Názov produktu	Zbernicový modul 4 vstupov a 4 výstupov	Zbernicový expandér, 16 vstupov	Zbernicový modul na pripojenie magnetických detektorov
Typ produktu	zbernicový 	zbernicový 	zbernicový 
Rozmery	77 x 40 x 31 mm	102 x 66 x 20 mm	50 x 38 x 14 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne	12 V zo zbernice ústredne
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	11 mA	25 mA	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	26 mA	25 mA	15 mA
Maximálne prípustné zaťaženie pripojeným detektorom	+U: max. 200 mA, každý výstup max. 500 mA / 38 V	max. 4 x 100 mA	-
Max. meraný odpor na vstupe	20 kOhm	20 kOhm	20 kOhm
Max. dĺžka prívodov k vstupom	100 m	100 m	100 m
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C

BEZDRÔTOVÝ MODUL IMPULZNÉHO VÝSTUPU MERAČOV

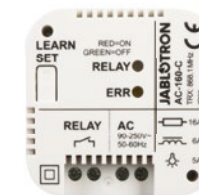
Tento merač spotreby v spojení s aplikáciou MyJABLOTRON postráží spotrebu elektriny (plynu, vody) v objekte a okrem prehľadného záznamu upozorní na jej nečakané zvýšenie.





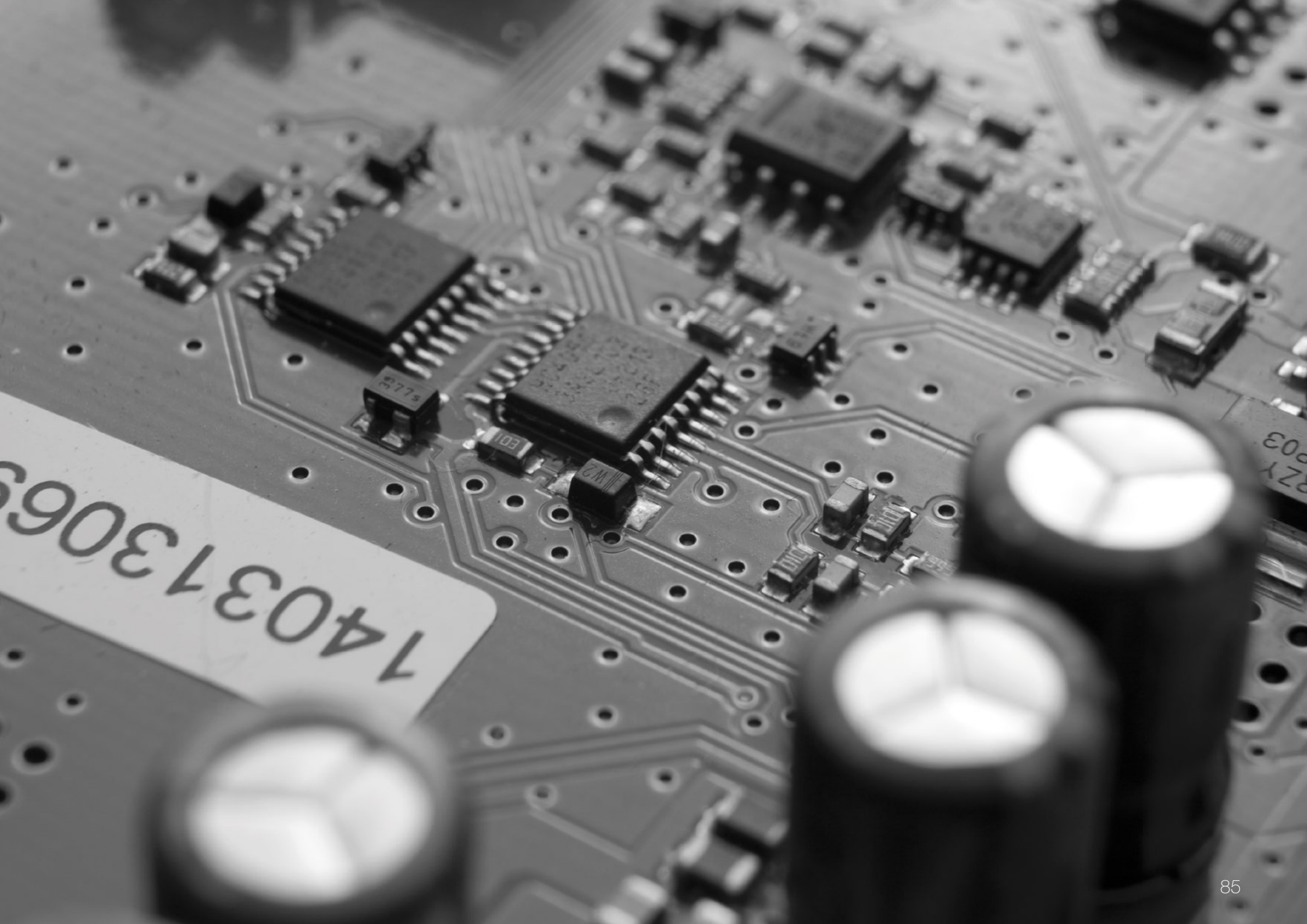
Kód produktu	JA-150EM-DIN
Názov produktu	Bezdrôtový modul impulzného výstupu meračov
Typ produktu	bezdrôtový 
Rozmery	18 x 90 x 65 mm
Napájanie	230 V / 50 Hz, 1,2 W
Pracovná frekvencia	868,1 MHz
Vstup IN	Pracovné napätie 5 V, max. vonkajšie prepätie 30 V DC, maximálna dĺžka pripojovacieho vodiča 3 m
Vstup PU	Pracovné napätie 5 V, max. vonkajšie prepätie 30 V DC, maximálna dĺžka pripojovacieho vodiča 3 m, kompatibilita s impulznými výstupmi SO elektromerov triedy B
Vstup TA	Vstup pre pripojenie ovládacieho vodiča z HDO max. 230 V AC
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C
Poznámka	Možnosť pripojiť anténu AN-868.

MULTIFUNKČNÉ RELÉ

Relé kopírujú zvolené PG výstupy ústredne, v autonómnom režime môžu reagovať na aktiváciu jednosmerných detektorov série JA-15x.

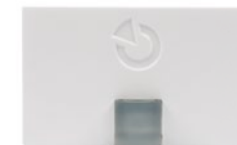
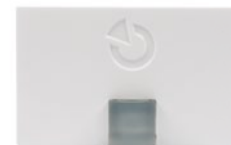



Kód produktu	AC-160-DIN	AC-160-C
Názov produktu	Bezdrôtové multifunkčné relé na DIN lištu	Bezdrôtové multifunkčné relé
Typ produktu	bezdrôtový 	bezdrôtový 
Rozmery	18 x 90 x 65 mm	49 x 49 x 26 mm
Napájanie	230 V / 50 Hz	100 - 230 V / 50 - 60 Hz
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz
Vlastný príkon	0,5 W / max. 1,7 W	0,2 W / max. 0,7 W
Maximálne spínané napätie	250 V AC	250 V AC
Maximálny spínaný prúd	16 A	16 A
Indukčná kapacitná záťaž	8 A	8 A
Minimálny DC spínaný výkon	0,5 W	0,5 W
Halogénové osvetlenie	max. 1000 W	max. 1000 W
Prierez pripojovaných vodičov	max. 2x 1,5 mm ² max. 1x 2,5 mm ²	max. 2x 1,5 mm ² max. 1x 2,5 mm ²
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C



140313063

INDIKÁTORY




Kód produktu	JA-1111	JA-112I
Názov produktu	Univerzálny optický indikátor	Zbernicový indikátor sekcie alebo PG
Typ produktu	-	zbernicový 
Rozmery	62 x 36 x 27 mm	62 x 36 x 27 mm
Napájanie	12 V	12 V zo zbernice ústredne
Prúdová spotreba pri zálohe (LED svieti / nesvieti)	5 mA / 0 mA	6 mA / 3 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	6 mA
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	-10 °C až +40 °C
Poznámka	-	Až 128 PG.

Indikátory umožnia užívateľovi rýchlu vizuálnu kontrolu stavu, napr. zapnutej ochrany sekcie nad vstupom do nej. Prehľadne kopírujú stav sekcie alebo PG výstupu.



IZOLÁTOR ZBERNICE



Kód produktu	JA-110T
Názov produktu	Izolátor zbernice
Typ produktu	zbernicový 
Rozmery	38 x 42 x 14 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA
Prípustné zaťaženie vonkajšej vetvy zbernice	max. 250 mA
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C

Je určený na oddelenie a ochranu nechránených častí vedenia zbernice.



SIM.com
52-104AD-2095B
SN: MP0614082408416
IMEI: 01377805922487
FCC ID: UDU-091214209007
CE 0980

NAPÁJANIE



AKUMULÁTORY



Kód produktu	SA214-2.6	SA214-7
Typ	olovený	olovený
Napätie	12 V	12 V
Kapacita	2,6 Ah	7 Ah
Rozmery	178 x 36 x 60 mm	151 x 65 x 94 mm
Váha	0,91 kg	2,03 kg
Maximálny trvalý prúd	0,36 A	2,1 A
Maximálny vybíjací prúd	40 A	80 A
Poznámka	Pre ústredne JA-101K, JA-103K a ich verzie.	Pre ústredne JA-106K, JA-107K a ich verzie.

Akumulátory slúžia pre záložné napájanie ústrední a sirén.



SA214-18	BAT-4V8-N900	BAT-4V8	BAT-3V6-N170	BAT-3V2-CR2
olovený	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	-	-	-	-
Pre ústredne JA-106K, JA-107K a ich verzie.	Pre JA-150R.	Pre JA-111A-BASE-RB a JA151A-BASE-RB.	Pre JA-150A a JA-162A.	Pre JA-110A II, JA-150A II, JA-152A.

BATÉRIE



Kód produktu	BAT-1V5-AA	BAT-6
Typ	alkalická	alkalická
Napätie	1,5 V	6 V
Kapacita	2500 mAh	58 mAh
Poznámka	-	-

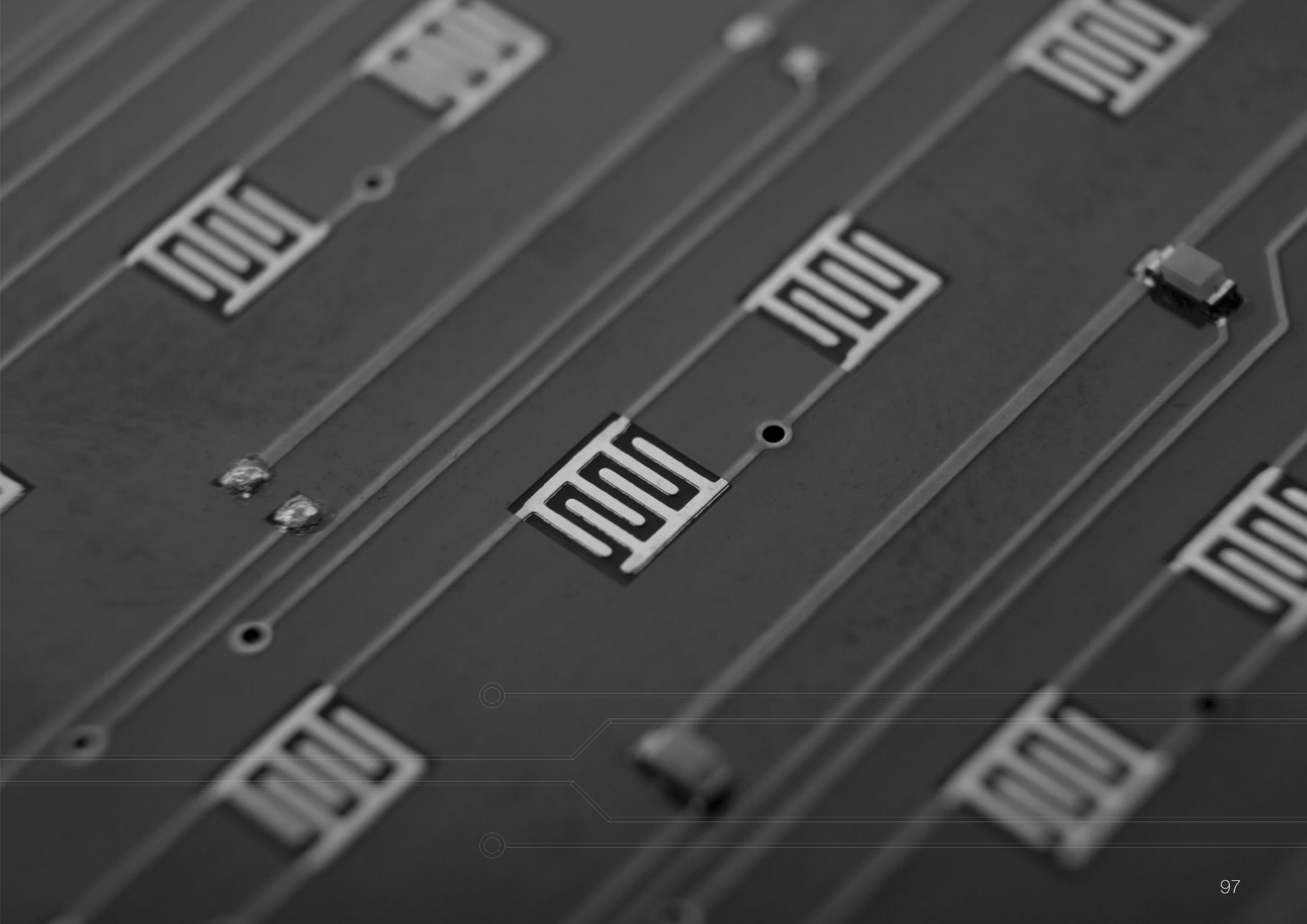
Slúžia na napájanie bezdrôtových prvkov.



BAT-3V6-1/2AA-LS	BAT-3V6-AA-LS	BAT-3V0-CR123A	BAT-3V0-CR2032
lítiová	lítiová	lítiová	lítiová
3,6 V	3,6 V	3 V	3 V
1200 mAh	2400 mAh	1500 mAh	200 mAh
-	-	-	-



Kód produktu	BAT-3V0-CR2354	BAT-3V6-R20.01	BAT-100A.01
Typ	lítiová	lítiová	lítiová
Napätie	3 V	3,6 V	3,6 V
Kapacita	550 mAh	13 Ah	14,5 Ah
Poznámka	-	-	Pre bezdrôtovú sirénu JA-163A-BASE-RB.



INŠTALAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO



MONTÁŽNE KRABICE

Viacúčelové krabice ponúkajú jednotný vzhľad s prvkami JABLOTRON 100+. Sú vhodné pre montáž prvkov zbernice, výstupných modulov a pod.



Kód produktu	JA-190PL	JA-192PL-A
Názov produktu	Viacúčelová montážna krabica	Viacúčelová vonkajšia montážna krabica
Rozmery	90 x 90 x 34 mm	70 x 62 x 35 mm
Krytie	IP 40	IP 65
Podporované moduly	JA-110N JA-110T JA-110Z JA-110Z-B JB-110N JA-111N JB-111N JA-111H-AD TRB JA-111H TRB JA-114HN JA-118M JA-118N JB-118N JA-120N JA-121T JA-150N JA-151N	JA-111SH JA-111TH JA-151TH
Poznámka	-	-



JA-194PL	JA-195PL	PLV-JA111R	PLV-CP-M	PLV-CP-L
Viacúčelová montážna krabica - stredná veľkosť	Viacúčelová montážna krabica - malá veľkosť	Plast pre JA-111R	Náhradny plast ústredne JA-101K a JA-103K	Náhradny plast ústredne JA-106K, JA-107K a plast pre posilňovač zbernice 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-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	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-111R JA-111R-80	JA-101K JA-103K JA-110Z-D	JA-106K JA-107K JA-120Z JA-110Z-D
Osadená predným a zadným sabotážnym kontaktom.	Osadená predným a zadným sabotážnym kontaktom.	-	Možno využiť aj ako montážnu krabicu.	Možno využiť aj ako montážnu krabicu.

INŠTALAČNÉ KÁBLE

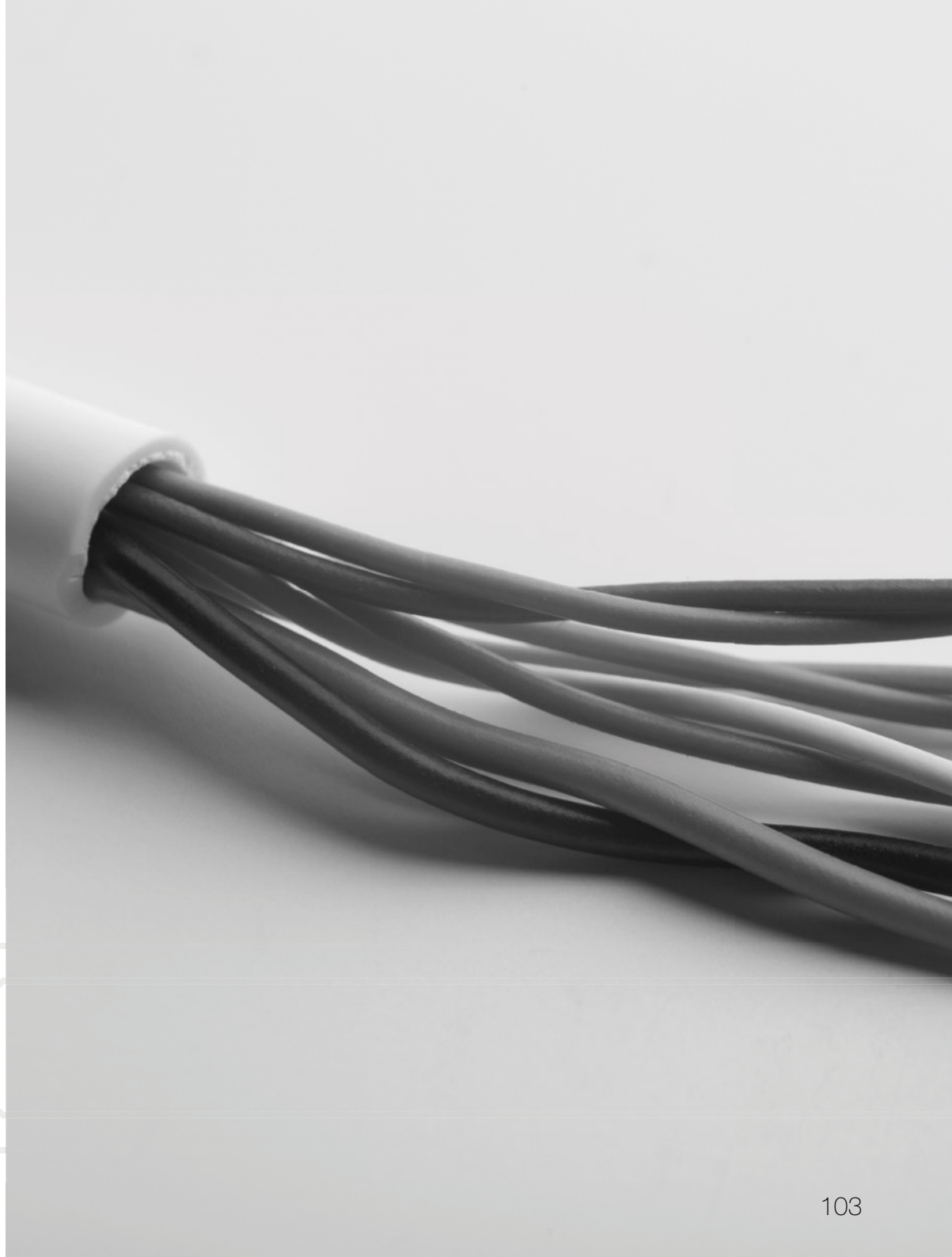


Kód produktu	CC-01	CC-02
Názov produktu	Inštalačný kábel	Inštalačný kábel
Dĺžka	300 m	300 m
Priemer vodičov	2x 0,8 mm - napájacie vodiče 2x 0,5 mm - dátové vodiče	2x 0,5 mm - napájacie vodiče 2x 0,5 mm - dátové vodiče
Trieda horľavosti	-	-
Maximálne prevádzkové napätie	30 V DC	30 V DC
Poznámka	-	-

Káble majú pre uľahčenie montáže vodiče vo farbách svorkovnice zbernice. Pre prehľad o dĺžke použitého materiálu sú vybavené značkami.



CC-03	CC-11
Inštalčný kábel	inštalčný kábel
250 m	200 m
2x 0,5 mm - napájacie vodiče 6x 0,2 mm - dátové vodiče	2x 0,5 mm - napájacie vodiče 2x 0,2 mm - dátové vodiče
-	B2CA-s1, d0, a1
30 V DC	30 V DC
2 páry pomocných vodičov.	Vyššia odolnosť kábla proti šíreniu požiaru káblovými zväzkami a proti úniku toxických splodín. Vhodné do komerčného prostredia.

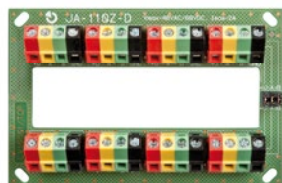


ROZBOČOVAČE ZBERNICE

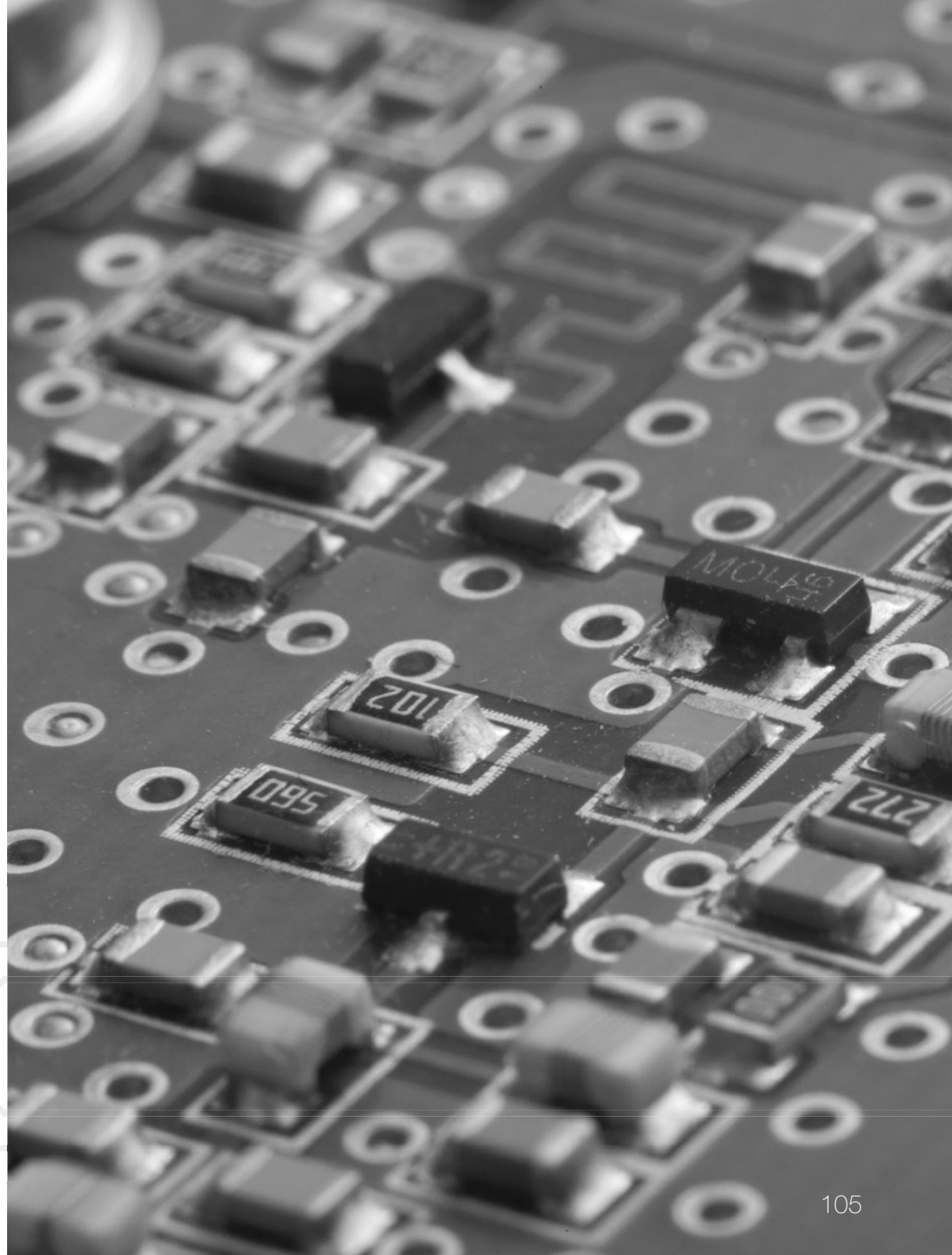


Kód produktu	JA-110Z	JA-110Z-B
Názov produktu	Adresný rozbočovač zbernice	Rozbočovač zbernice
Rozmery	90 x 90 x 34 mm	71 x 64 x 13 mm
Napájanie	12 V zo zbernice ústredne	-
Prúdová spotreba pri zálohe (kľudová)	5 mA	-
Prúdová spotreba pre voľbu kábla	5 mA	-
Maximálne napätie	16 V	42 V AC / 60 V DC
Maximálny prúd	2 A	2 A
Rozsah pracovných teplôt	-40 °C až +60 °C	-25 °C až +70 °C
Poznámka	-	-

Rozbočovače pomôžu znížiť spotrebu kabeľáže a inštalovať zbernicu systému presne na mieru konkrétnej inštalácie.



JA-110Z-C	JA-110Z-D
Rozbočovač zbernice	Viacpozičný rozbočovač zbernice
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 až +70 °C	-25 °C až +70 °C
-	Aj pre rozšírenie ústredne JA-107xx o tretiu zbernicu.



ANTÉNY



Kód produktu	AN-868	AN-868-2PIN
Názov produktu	Externá anténa	Externá anténa
Rozmery	130 x 50 x 30 mm	130 x 50 x 30 mm
Pracovná frekvencia	868,1 MHz	868,1 MHz
Kompatibilné s produktami	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
Zisk antény	max. 3 dBi	max. 3 dBi
Dĺžka vodiča	2 m	2 m
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C	-20 °C až +60 °C
Poznámka	3pinový konektor.	2pinový konektor.

Externé antény sú určené pre zvýšenie dosahu rádiového signálu vybraných bezdrôtových prvkov alebo GSM komunikátorov.



AN-05 2G-3G

Průtová anténa

110 x 30 mm

800 - 2100 MHz

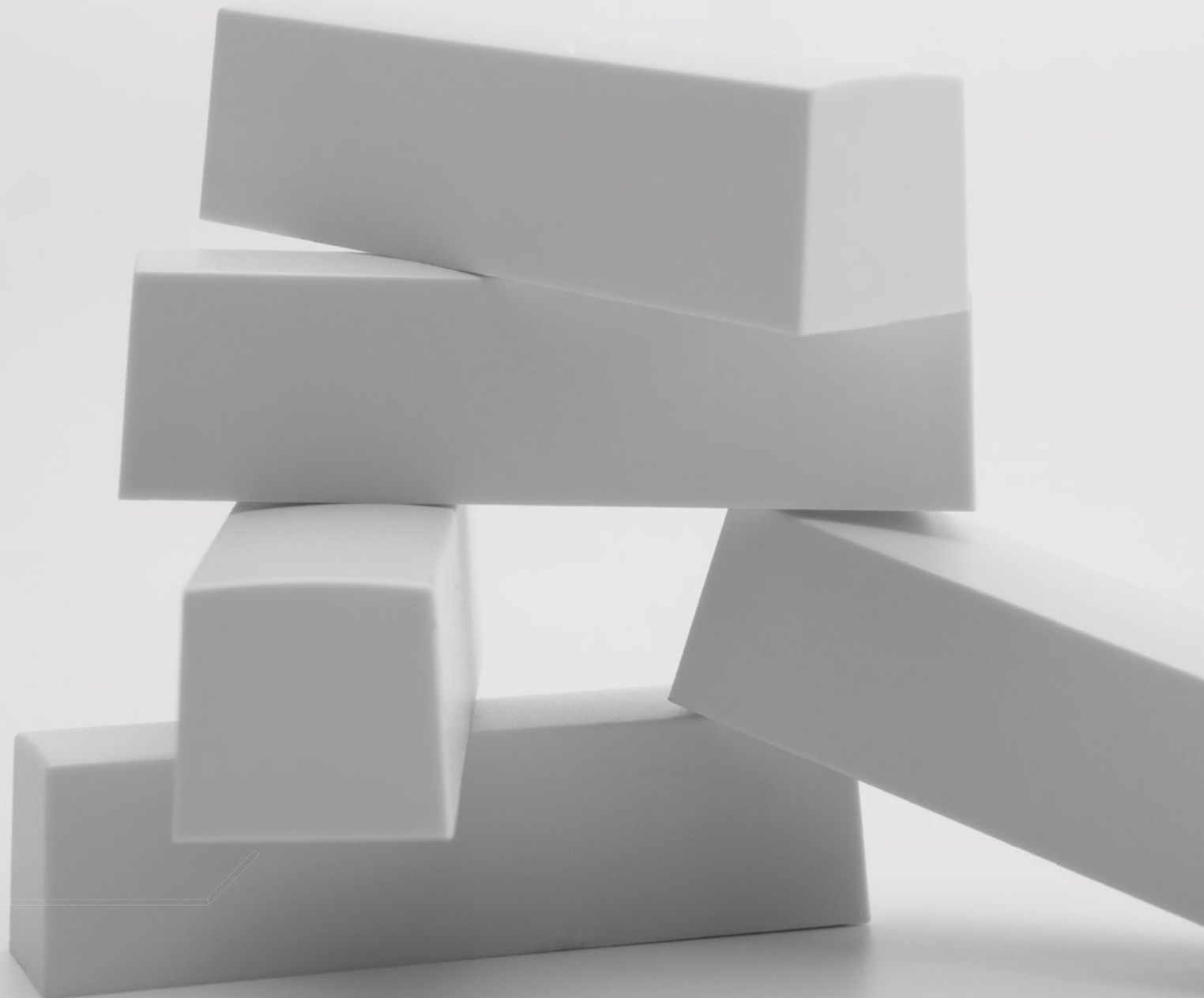
JA-101K a jej verzie
JA-103KRY
JA-106K a jej verzie
JA-107KRY
JA-192Y

4 dBi

3 m

-40 °C až +60 °C

-



MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO

sieťový zdroj



Kód produktu	DE06-12	LT-089.06
Názov produktu	Sieťový adaptér 12 V / 0,5 A	Sieťový zdroj
Rozmery	50 x 48 x 25 mm	41 x 79 x 44 mm
Napájanie	110 - 230 V AC	110 - 230 V AC
Výstupné napätie	12 V DC	12 V DC
Výstupný prúd	500 mA	1000 mA
Špičkový výstupný prúd	1000 mA	-
Výstupný výkon	max. 12 W	max. 12 W
Ochrana proti skratu a teplotnému preťaženiu	áno	-
Krytie	IP 64	-
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C	0 °C až +50 °C

Zdroje nájdú využitie tam, kde je potrebné napájanie 12 V a nie je k dispozícii zálohované napájanie zo zbernice.

MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO

testovací sprej



Kód produktu	SOLO C3	SD-TESTER
Názov produktu	Testovací sprej detektoru plynu CO	Testovací sprej detektorov dymu
Zostava obsahuje	1x testovací sprej CO 5x izolačný návlek	1x testovací sprej

Spolehlivé testovacie spreje slúžia na rýchle overenie funkčnosti detektorov požiaru a detektorov CO.

MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO

tlačiareň štítkov

Tlačiareň je určená na jednoduchú tlač štítkov priamo z nastavovacieho softvéru F-Link.



Kód produktu	PT-770-X
Názov produktu	Tlačiareň štítkov
Poznámka	Pre potlač štítkov ovládacích segmentov JA-192E slúži páska PT-TAPE02-BW. Pre potlač štítkov v JA-159J slúži páska PT-TAPE18-BW.

MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO

USB čítačka pre PC

Čítačka RFID kariet a čipov pre jednoduchú integráciu prístupových prvkov do systému JABLOTRON 100+ pomocou softvéru F-Link a J-Link.



Kód produktu	JA-190T
Názov produktu	USB čítačka pre PC

SOFTVÉR

pre montážnych partnerov





F-Link

MyCOMPANY



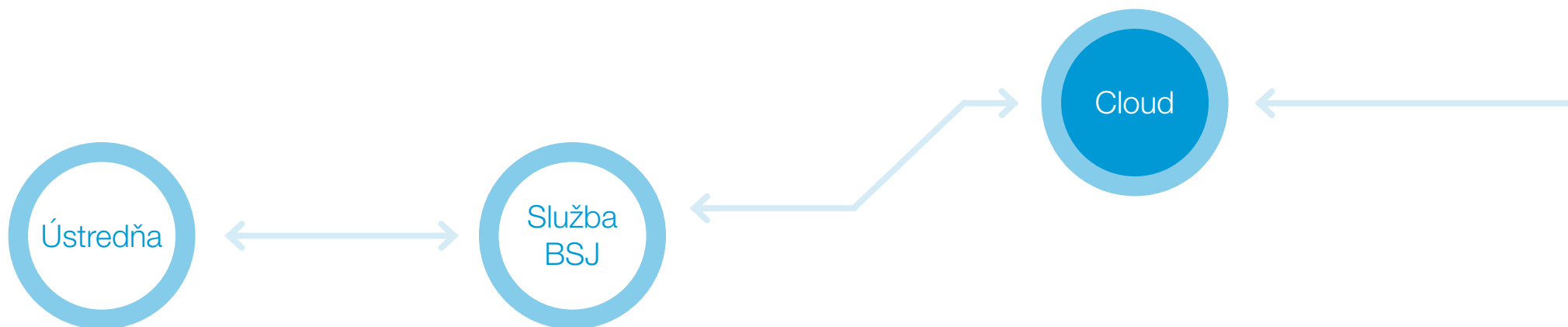
UKÁŽKA KOMUNIKÁCIE

s pripojením na pult centralizovanej ochrany

Inštalácia

Aktivácia služby

Komunikácia ústredne.....



S výberom Partnerskej SBS a spôsobu komunikácie Vám radi poradíme na pco@jablotron.sk.

..... do Cloudu

Prístup prostredníctvom aplikácie MyCOMPANY / MyJABLOTRON

LAN / GPRS / GSM



CLOUD JABLOTRON



MyCOMPANY

Prístup
k **nastaveniu**
inštalácie



MyJABLOTRON

Prístup
k **ovládaniu**
systému



JABLONET PRO

Pult centralizovanej ochrany
(PARTNERSKÁ SBS, Mestská
polícia ...)



Originálny softvér pre profesionálne programovanie systému JABLOTRON 100+. Certifikovaným montérom umožňuje kompletnú inštaláciu a programovanie systému.

Funkcie

- Nastavenie sekcií
- Priradenie periférií do sekcií a ich nastavenie
- Správa užívateľov
- Nastavenie globálnych parametrov ústredne
- Programovanie PG výstupov
- Nastavenie kalendárov
- Nastavenie denného/nočného režimu
- Správa pultov centralizovanej ochrany
- Nastavenie kamier
- Aktualizácia firmvéru kľúčových komponentov
- Diagnostika systému, vrátane detailných technických informácií
- Prístup k histórii udalostí zaznamenaných v pamäti

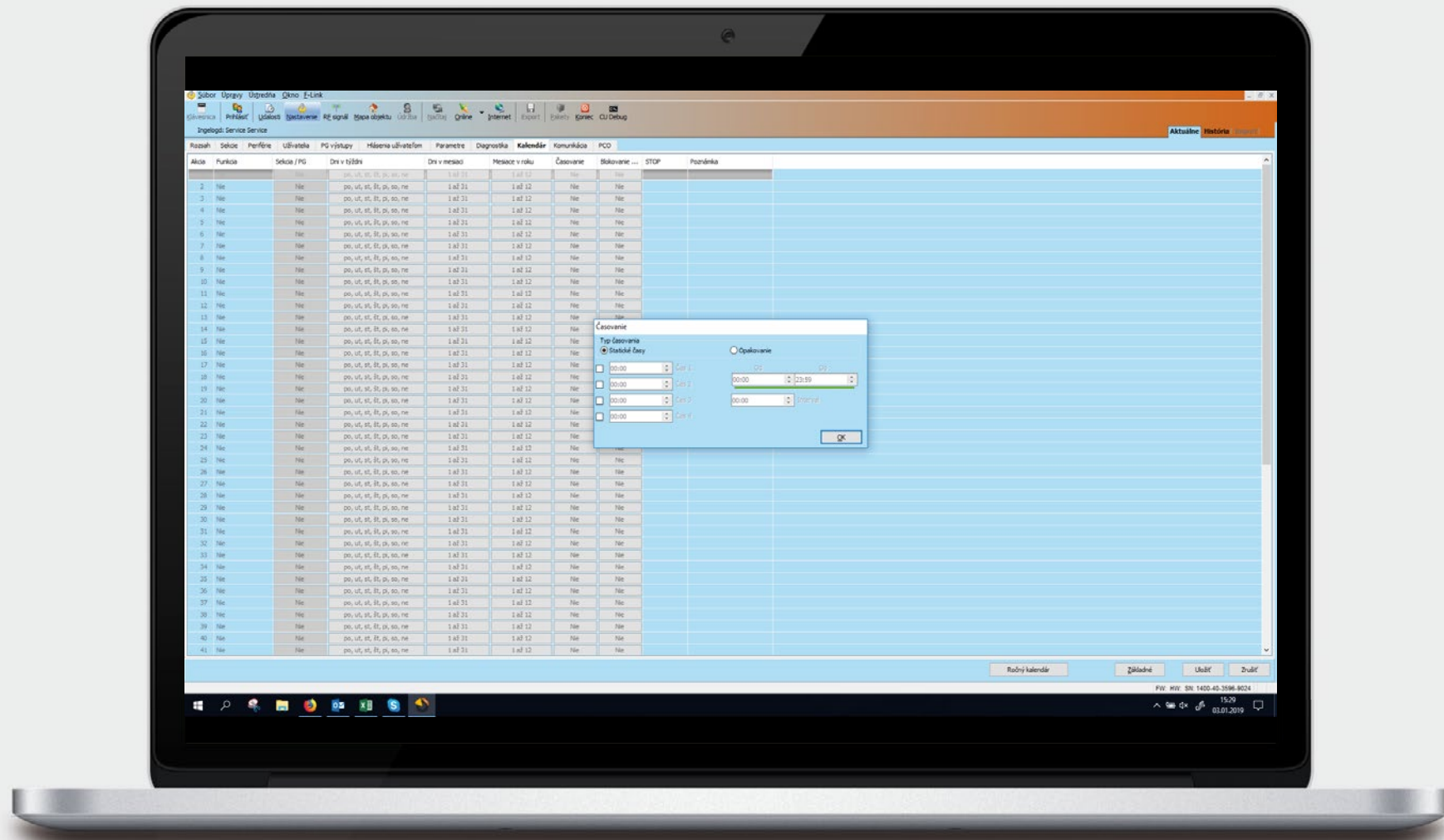
Pripojenie k ústredni



USB kábel



Vzdialene cez internet





MyCOMPANY



Online prístup na správu všetkých realizovaných inštalácií prostredníctvom aplikácie v mobilnom telefóne.

Funkcie

- Vytváranie ponúk
- Správa inštalácií - náhľad na aktuálny stav a zmeny nastavenia
- Rozšírené nastavenia
- Servisné notifikácie



MySTORAGE

INŠTALAČNÉ NÁVODY

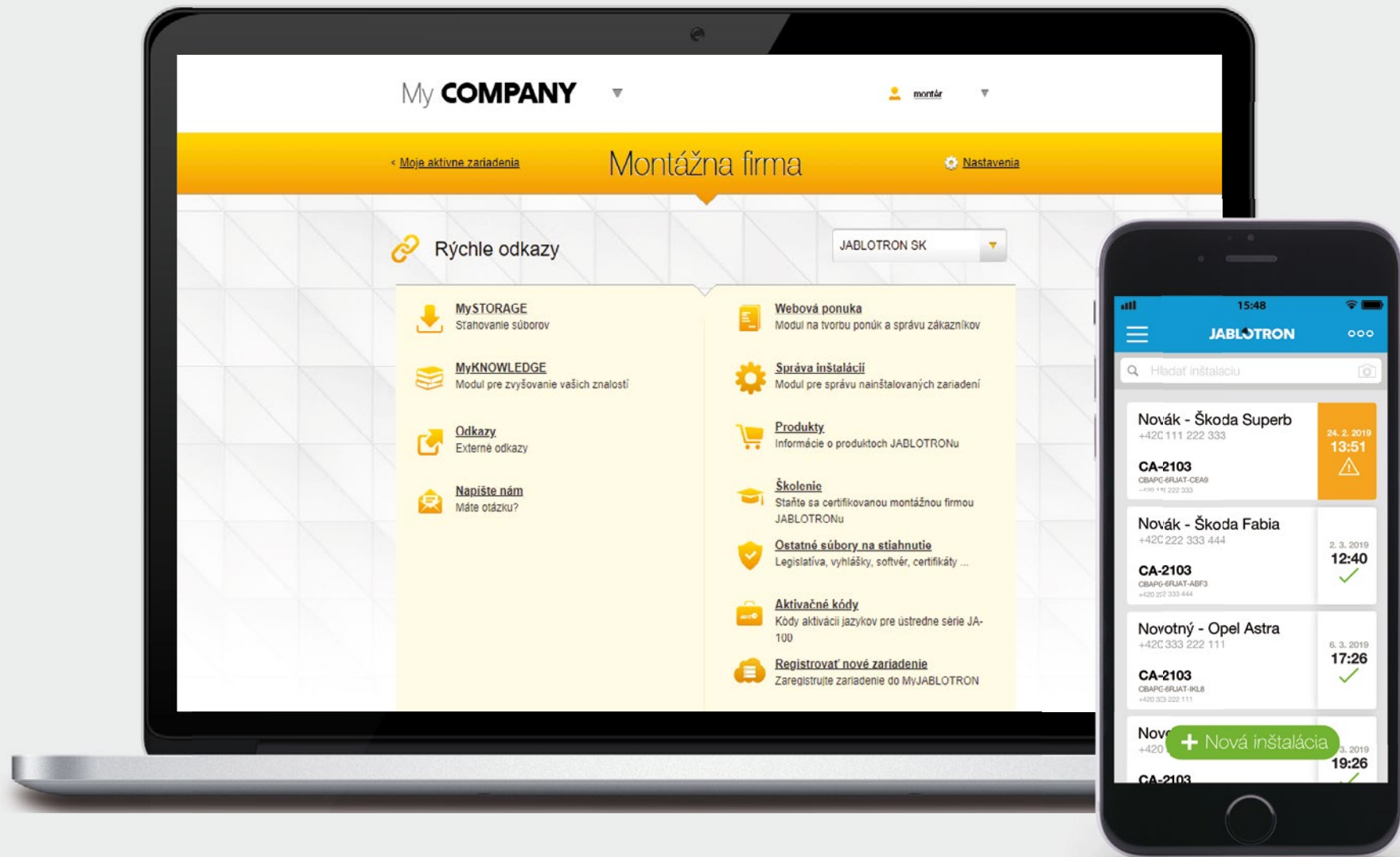
technické, informačné a marketingové materiály pre montérov na jednom mieste



MyKNOWLEDGE

VÝUKOVÉ VIDEÁ

informácie o aktualitách a nových produktoch



SOFTVÉR

pre užívateľov





J-Link

MyJABLOTRON





Softvér určený pre koncových užívateľov systému JABLOTRON 100+. Neslúži na plnú konfiguráciu, je určený najmä správcom systému, napr. na priradenie nových užívateľov.

Funkcie

- Zobrazenie histórie
- Nastavenie užívateľských kódov, prístupových kariet a telefónnych čísel
- Kópia užívateľských práv
- Programovanie udalostí v kalendári
- Diagnostika systému

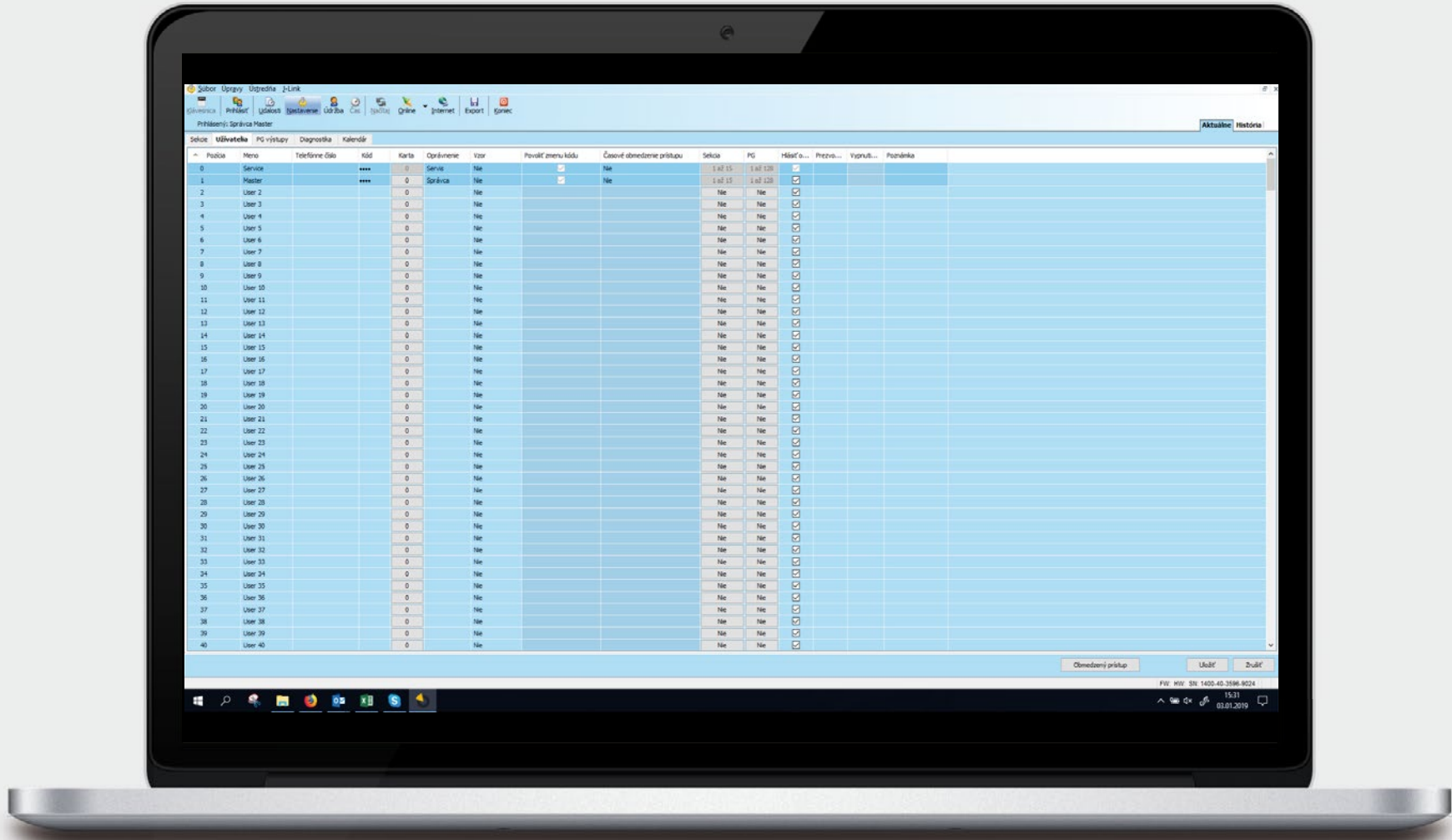
Pripojenie k ústredni



USB kábel



Vzdialene cez internet



Jobor Úpravy Úprava j-Link
Přihlášení Správce Master

№	Prozba	Meno	Telefonne číslo	kód	Karta	Oprávněné	Vzor	Povolit zmenu kódu	Časové omezení přístupu	Sekcia	PG	Hlásk o...	Prezvo...	Vypnut...	Pozdněka
0	Service		****	0	Servis	Ne		<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	1 až 15	1 až 128	<input checked="" type="checkbox"/>			
1	Master		****	0	Správce	Ne		<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	1 až 15	1 až 128				
2	User 2			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	User 3			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	User 4			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	User 5			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	User 6			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
7	User 7			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	User 8			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
9	User 9			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
10	User 10			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	User 11			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
12	User 12			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
13	User 13			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
14	User 14			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
15	User 15			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
16	User 16			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
17	User 17			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
18	User 18			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
19	User 19			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
20	User 20			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
21	User 21			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
22	User 22			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
23	User 23			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
24	User 24			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
25	User 25			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
26	User 26			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
27	User 27			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
28	User 28			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
29	User 29			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
30	User 30			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
31	User 31			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
32	User 32			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
33	User 33			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
34	User 34			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
35	User 35			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
36	User 36			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
37	User 37			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
38	User 38			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
39	User 39			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			
40	User 40			0		Ne				Ne	Ne	<input checked="" type="checkbox"/>			

Omezený přístup Uklít Zrušit

FW: HW: SN: 1400-40-2896-8024
15:11
01.01.2019



MyJABLOTRON



Unikátna aplikácia zaisťujúca koncovým užívateľom online vzdialenú obsluhu systému Jablotron.

Funkcie

- Jednoduché ovládanie zhodné s klávesnicou
- Notifikácie na udalosti (PUSH notifikácie, e-maily, SMS)
- Verifikácia - foto, video
- Aktuálne informácie
- Nastavenie práv prístupov pri zdieľaní



Ovládanie
z mobilného
telefónu



Ovládanie
z počítača



REGISTER

013-U14K	54	CC-03	103	JA-110TP	59	JA-112M	53	JA-150M / JA-150MB	53
AC-160-C	84	CC-11	103	JA-110Z	104	JA-112P	39	JA-150N	80
AC-160-DIN	84	DE06-12	108	JA-110Z-B	104	JA-112P (G)	39	JA-150P	39
AN-05 2G-3G	107	Ei208(D)W	64	JA-110Z-C	105	JA-113E	26	JA-150P PET	39
AN-868	106	F-Link	116	JA-110Z-D	105	JA-114E	27	JA-150IR	57
AN-868-2PIN	106	GS-133	64	JA-111A BASE-RB	72	JA-114HN	82	JA-150R	20
BAT-100A.01	96	JA-103KY	12	JA-111H TRB	81	JA-115P	39	JA-150ST	62
BAT-1V5-AA	94	JA-103KRY	12	JA-111H-AD TRB	81	JA-116H	82	JA-150TP	59
BAT-3V0-CR123A	95	JA-107KY	14	JA-111I	86	JA-118M	82	JA-151IR	57
BAT-3V0-CR2354	96	JA-107KRY	14	JA-111M / JA-111MB	52	JA-120N	80	JA-151M / JA-151MB	53
BAT-3V2-CR	93	JA-110A	70	JA-111P-WG	39	JA-120PB	44	JA-151N	80
BAT-3V6-1/2AA-LS	95	JA-110A II	70	JA-111P-WW	39	JA-120PC	48	JA-151P-WG	40
BAT-3V6-AA-LS	95	JA-110B	56	JA-111R	18	JA-120PC (90)	48	JA-151P-WW	40
BAT-3V6-N170	93	JA-110F	66	JA-111R 80	18	JA-120PW	44	JA-151ST	62
BAT-3V6-R20.01	96	JA-110G-CO	65	JA-111SH	55	JA-120Z	23	JA-151ST-A	62
BAT-3V0-CR2032	95	JA-110M	52	JA-111ST	61	JA-121T	22	JA-151TH	58
BAT-4V8	93	JA-110N-DIN	79	JA-111ST-A	62	JA-122E	28	JA-152A	71
BAT-4V8-N900	93	JA-110P	38	JA-111TH	58	JA-123E	28	JA-152E	27
BAT-6	94	JA-110P PET	38	JA-112E	26	JA-150A II	71	JA-152J MS	31
CC-01	102	JA-110ST	61	JA-112J	29	JA-150EM-DIN	83	JA-152M	53
CC-02	102	JA-110T	88	JA-112I	86	JA-150G-CO	65	JA-152NM	54



JA-152P	40	JA-182M	53	JA-196PL-S	41	MyCOMPANY	118
JA-152P (G)	40	JA-182SH	55	JA-1X1A-C-GR	74	MyJABLOTRON	124
JA-153E	27	JA-186JK	33	JA-1X1A-C-GR-B	74	PC-14-BK	35
JA-154E	27	JA-186JW	33	JA-1X1A-C-ST	74	PC-14-RE	35
JA-154J MS	31	JA-186P	45	JA-1X1A-C-ST-B	74	PLV-CP-L	101
JA-155J	32	JA-187J	29	JA-1X1A-C-WH	75	PLV-CP-M	101
JA-155P	40	JA-188J	30	JA-1X1A-C-WH-B	75	PLV-JA111R	101
JA-157P	42	JA-190J	34	JB-110N	78	PLV-P-ST	63
JA-158P	42	JA-190PL	100	JB-111N	78	PT-770-X	110
JA-159J	30	JA-190T	111	JB-118N	79	SA214-18	93
JA-159P	43	JA-191PL	41	JB-150N-HEAD	80	SA214-2.6	92
JA-160PC	49	JA-192E	27	JB-EXT-TH-B	59	SA214-7	92
JA-160PC (90)	49	JA-192J	34	JB-EXT-TH-R	59	SD-TESTER	109
JA-162A	71	JA-192PL-A	100	JB-TS-PT1000	60	SOLO C3	109
JA-162J	32	JA-192Y	21	JI-111C	50		
JA-163A BASE-RB	73	JA-193PL	41	JI-112C	50		
JA-164J	32	JA-194J-BK	34	JI-114Z	51		
JA-180B	56	JA-194J-RE	34	JI-118Z	51		
JA-180PB	45	JA-194PL	101	J-Link	122		
JA-180W	45	JA-195J	35	LD-81	66		
JA-182J	32	JA-195PL	101	LT-089.06	108		

www.jablotron.com

C-SK100PR07180