

JABLOTRON

BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM JA-60

PRODUKTOVÝ KATALOG



RC-22 bezdrátový ovladač



Velikoplošný ovladač slouží v systému JA-60 především jako bezdrátové tlačítko. Využití je ho možné i pro rozšíření funkce bezpečnostního systému o automatizační funkce, bezdrátového ovládacího sportbici. RC-22 vysílá 2 povely siskem kontaktů A nebo B.

Napájení	alkalická baterie L1016 (6 V)
Typická životnost baterie	typ. 1 rok
Typická životnost baterie	cca 100 m
Dosah ovladače na ústřednu JA-6x	80 x 80 x 15 mm
Rozměry	

RC-40 bezdrátový ovladač

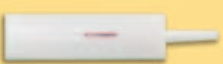


Cyfratické ovladač RC-40 je určen pro bezdrátové ovládání systému Jablotron. Slučuje v sobě funkci 2 ovladačů, takže uživatelé umožňuje ovládat nezávisle několik zařízení, např. zabezpečovací ústřednu a garážová vřata.

Pro ovládání má RC-40 2 páry tlačítek označené A, B a 1, 2. Užitečnou volitelnou funkci ovladače je možnost uzamčení klávesnice. Jednoduchým postupem zablokujete reakci ovladače na stisk jakéhokoli tlačítka. Navenek se ovladač chová, jako by vysílal (krátce blikne kontrolka), ale k žádání vysílání příkazů nedojde. Chráníte se tak proti neoprávněnému použití ovladače např. při jeho ztrátě či krádeži, nebo nechtěnému ovládní systému hravým dítětem.

Na dvojitisk některého páru tlačítek vysílá RC-40 tzv. PANIK kód pro vyvolání tísňového poplachu na ústředně EZS.

RC-60 bezdrátový ovladač



Ovladač RC-60 se používá pro ovládání bezdrátových systémů řady JA-6x. Umožňuje jejich ovládání od jiných zařízení – např. přístupových systémů, čteček identifikačních čipů, karet apod. Ovladač vstupů mohou být vyzávané. Ovladač RC-60 je chráněn tamperem.

Ovladač má dva ovládací vstupy a propojkou nastavitelně dva pracovní režimy. V prvním režimu jeden ze vstupů systém vždy zajistí a druhý vždy odjistí.

V druhém režimu reaguje vstup A na připojení GND výsláním signálu ZAJISTI, na odpojení s GND výsláním signálu ODJISTI. Vstup B reaguje na krátkodobě nebo trvale spojení s GND výsláním signálu TISNOV/HO POPLACHU (tzv. PANIK) a je-li systém zajištěn dojde i k jeho odjištění.

RC-28 zvonkové tlačítko



Tlačítko RC-28 má použití především jako zvonkové tlačítko se signalizátorem UC-260. Do UC-260 je jich možno přifidit až 8, každé s odlišnou melodií pro snadnou identifikaci. Tlačítko je kompatibilní i s dalšími přijímači řady UC-2xx.

Napájení	alkalická baterie L1016 (6 V)
Životnost baterie	typ. 1 rok
Dosah komunikace	až 50 m na přímou viditelnost
Rozměry	80 x 28 x 15 mm

PC-60A komunikační interface



Interface PC-60A umožňuje propojení ústředny řady JA-6x s počítačem a sledování, nastavení, monitorování a ovládání ústředny řady JA-6x pomocí softwaru ComLink.

Připojení k počítači	sériový port
Software ComLink	součástí dodávky
Operační systém	MS Windows
Délka připojení kabelem	CT-04 do 10 m
	twisovanyým vodičem do 100 m

GSM Link webová stránka pro vzdálený přístup na JA-60GSM

WWW.GSMlink.cz je internetová aplikace pro vzdálený uživatelský i servisní přístup do ústředny JA-6x s komunikátorem JA-60GSM a další výrobky Jablotronu, které používají GSM síť. Přístup na GSM Link je chráněn jménem a heslem uživatele a individuálním registračním kódem zařízení.

GSM Link poskytuje instalačnímu technickovi pohodlný nástroj pro správu a nastavování parametru systému v příjemném grafickém prostředí. Uživatel může svůj zabezpečovací systém ovládat, monitorovat či měnit uživatelsky dostupné funkce. Komunikace se zařízením probíhá buď SMS zprávami nebo pokud je nastaveno na SIM kartě v komunikátoru JA-60GSM, datovou komunikací GSM/GPRS.

JA-60U modem pro dálkový přístup



Externí modem JA-60U umožňuje vzdálený přístup z počítače do ústředny JA-6x prostřednictvím telefonní linky.

Pro dálkový přístup se používá software **ComLink**, který umožní jednoduché navázání spojení se vzdálenou ústřednou řady JA-6x. Program ComLink vám velmi přehledně a v přímém zobrazení ukáže, jaká je úroveň signálu z jednotlivých periferií, výše paměti údlosti, umožní snadné nastavení parametru, zobrazení řešení nosné frekvence, grafické rozložení prvků ve vámi vozzeném průtoksu objektu a řadu dalších funkcí. Přístup je chráněn přístupovým kódem, servisním kódem a kódováním přenašených informací.

Napájení	12 V, síťový adaptér součástí
Spotřeba	max. 1,5 W
Komunikační protokoly	speciální
Software ComLink	(zabezpečené přirovcem kódem)
Operační systém	součástí dodávky
Připojení k počítači	MS Windows
	sériový port
	(přes dodaný interface PC-60A)
Rozměry	130 x 95 x 26 mm

AN-01A interiérová anténa



Anténa je určena pro interiérové použití s výrobky firmy Jablotron, pracujícími na frekvenci 430 - 450 MHz a vyžadovanými konektorem pro připojení externí antény.

Rozsah pracovní frekvence	430 - 450 MHz
Směrová charakteristika	všesměrová
Doporučená montáž	vertikálně zavěšením
Délka svodu	1,6 m
Pracovní teploty	-10 °C až 40 °C

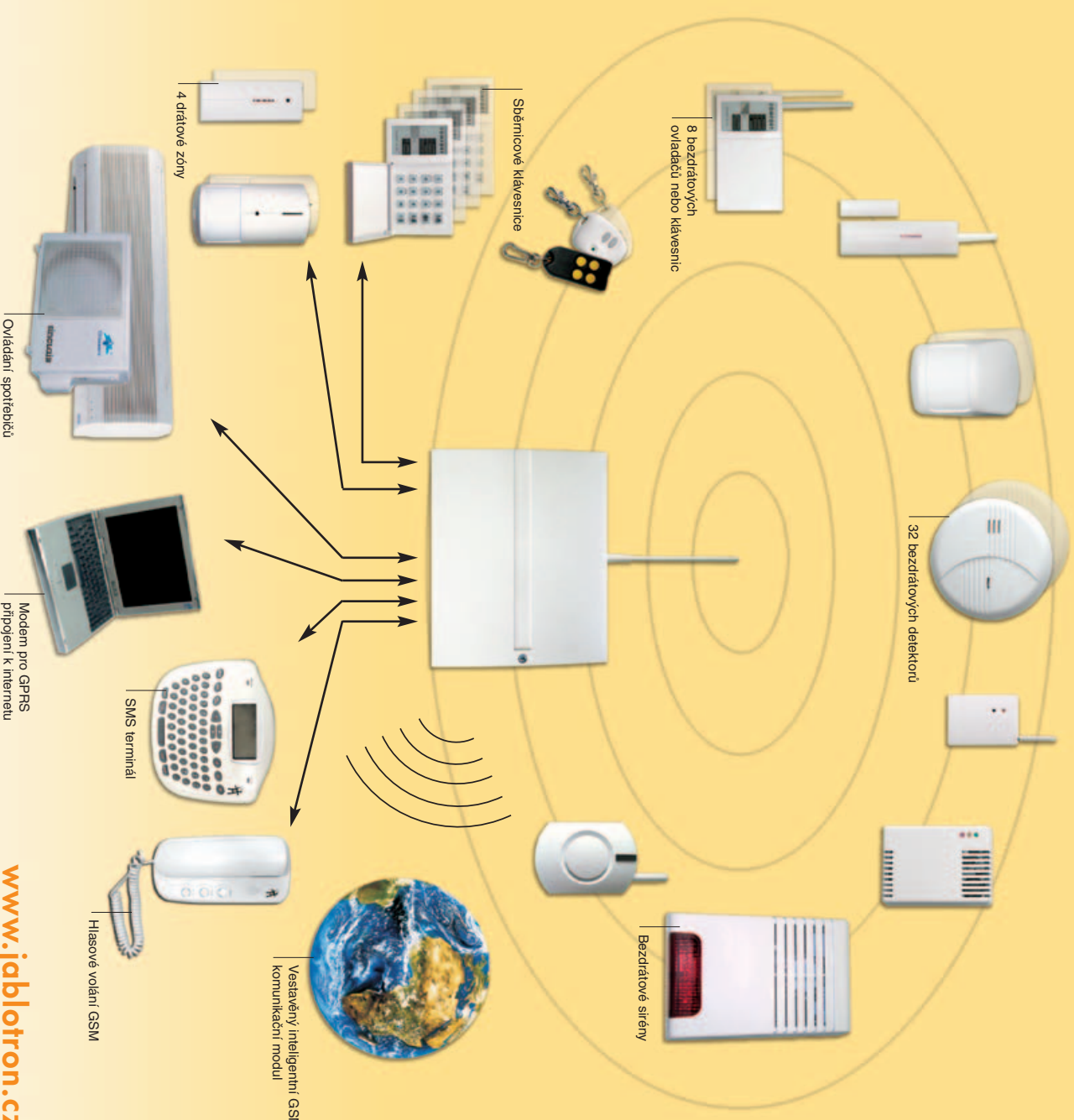
AN-03 venkovní anténa



Anténa je určena pro použití do exteriéru s výrobky firmy Jablotron, pracujícími na frekvenci 430 - 450 MHz a vyžadovanými konektorem pro připojení externí antény.

Rozsah pracovní frekvence	430 - 450 MHz
Směrová charakteristika	všesměrová
Doporučená montáž	vertikálně
Uchycení	na stěnu nebo srožďář do 50 mm
Délka svodu	3 m
Pracovní teploty	-40 °C až 70 °C

GSM Alarm JA-63KRG PROFÍ



www.jablotron.cz

JA-60E systémová klávesnice



Klávesnice je určena pro ovládání a programování ústřední řady JA-6x. Prosvětlené ovládací klávesy je možné zakrytí odklápacím krytem. Displej, signálky a vestavěný akustický indikátor signalizují stav ústředny. Součástí klávesnice jsou i čtyři funkční klávesy pro rychlé zajištění, částečné zajištění, aktivaci programovatelného výstupu a aktivaci tichého poplachu.

Klávesnice JA-60E je propojena s ústřednou čtyřžilovým datovým kabelem. K ústřednám lze připojit i více klávesnic JA-60E, takže je možno zabezpečovací systém ovládat z více míst. Klávesnici lze využít v kombinaci s modelem JA-60U pro dálkovou správu ústředny řady JA-6x po telefonní lince.

JA-60F bezdrtátová klávesnice



Klávesnice je určena pro bezdrtátové ovládání a programování systému řady JA-6x.

Klávesnice JA-60F využívá obousměrnou rádiovou komunikaci s ústřednou. Prosvětlené ovládací klávesy je možné zakrytí odklápacím krytem. Displej, signálky a vestavěný akustický indikátor signalizují stav ústředny. Součástí klávesnice jsou i čtyři funkční klávesy pro rychlé zajištění, částečné zajištění, aktivaci programovatelného výstupu a aktivaci tichého poplachu.

Kvůli šetření energie baterii přechází klávesnice po 10 sekundách do úsporného režimu, který se kdykoli ukončí stiskem klávesy nebo otevřením dvířek. Šetřící režim lze poltláčit doplněním síťového adaptéru DE02-12.

Dosah klávesnice je možno výrazně zlepšit pomocí přídavné antény AN-01A.

JA-60D bezdrtátová klávesnice



Ovládací klávesnice JA-60D slouží pro ovládání systému řady JA-6x. Z klávesnice je možné systém zapsit, odjisti, částečně zapsit, zapsit bez znalosti kódu, ovládat zámek dveří a zadat PANIC kód. Nalze s ni systém programovat a nastavovat.

Klávesnice využívá jednosměrnou komunikaci a nezobrazuje stav ústředny.

JA-60P bezdrtátový snímač pohybu



Infrapassivní snímač pohybu JA-60P sřezí prostor a hlási ústředně pohyb osob v jeho zorném poli. Obezva systému na narušení prostoru je buď okamžitá nebo se zpožděnou reakcí.

Hlídána je nedovolená manipulace se snímačem jako otevření krytu, uřazení z instalace apod. Snímač provádí pravidelnou kontrolu funkčnosti, stavu baterii a testovací přenosy pro kontrolu spojení s ústřednou. Pro vyláštění použití je možno standardní čouku snímače vyměnit za čouku pro dlouhé chodby nebo čouku eliminující pohyb malých zvířat.

JA-60N bezdrtátový magnetický snímač



Magnetický snímač JA-60N reaguje na oddělení magnetu. Používá se především jako signalizace otevření okna a dveří. Volitelná je okamžitá nebo zpožděná reakce systému na narušení. Snímač má vstupní svorky pro další magnetv či přídavné snímače.

Hlídána je nedovolená manipulace se snímačem jako otevření krytu, uřazení z instalace apod. Snímač provádí pravidelnou kontrolu funkčnosti, stavu baterii a testovací přenosy pro kontrolu spojení s ústřednou.

JA-60B bezdrtátový snímač rozbití skla



Akustický snímač rozbití skla JA-60B snímá pomocí mikrofonu zvuky vznikající při rozbití okna a pokrývá tak celou místnost bez ohledu na počet oken. Duální technologie detekce vyhodnocuje tlakové změny vzduchu a provádí zvukovou analýzu. Kombinaci s digitálním zpracováním signálu zaručuje vysokou citlivost a odolnost falšným poplachům.

Hlídána je nedovolená manipulace se snímačem jako otevření krytu, uřazení z instalace apod. Snímač provádí pravidelnou kontrolu funkčnosti, stavu baterii a testovací přenosy pro kontrolu spojení s ústřednou.

Proudová spotřeba	typ. 40 mA
Délka datového kabelu typ CT-04	max. 100 m
Kroucené páry (KXFV)	max. 100 m
Klasifikace dle ČSN EN 50131-1	stúpeň 2
Alési NBU	kategorie D
Rozměry klávesnice	140 x 80 x 26 mm

JA-60A bezdrtátová venkovní sířena



Venkovní zálohovaná sířena JA-60A je určena k bezdrtátové komunikaci s rádiovými ústřednami řady JA-6x. Sířena provede akustické upozornění okolí na narušení objektu. Dále umožňuje signalizaci zajištěného stavu a hlasitou signalizaci zajištění a odjistiění systému. Hlídána je neoprávněná manipulace jako úřazení ze zdi, otevření krytu a podobně.

Komunikace s ústřednou je prováděna obousměrně. Sířena provádí pravidelnou kontrolu funkčnosti, stavu akumulátoru a testovací přenosy pro kontrolu spojení.

Dosahtové parametry sířeny je možno zlepšit pomocí přídavné antény AN-01A.

Napájení	230 V, 50 Hz (adaptér je součástí dodávky)
Zálohovací akumulátor	6 V, 1,3 Ah (je součástí dodávky)
Sířena	piezoelektrická, 118 dB
Optické signalizace	piezoelektrická, 118 dB
Akustické signalizace	dle nastavení ústředny
Dosaht komunikace	typ. 100 m
Prodoužení dosahu	na přímou viditelnost externí anténa AN-01A
Klasifikace dle ČSN EN 50131-1	stúpeň 2
Alési NBU	kategorie D
Rozměry	230 x 158 x 75 mm

UC-260 akustický signalizátor



Bezdrtátový signalizátor UC-260 je napájen přímo ze síťové zásuvky a slouží jako výkonná interiérová sířena pro ústředny řady JA-6x. Kromě funkce sířeny může v blízkosti výstupu do objektu pracovat jako signalizátor přichodového a odchodového zpozdnění a potvrzovat zajištění nebo odjistiění systému. Další doplňkovou funkcí je signalizace aktivovaného detektoru (např. někde vysoupi do objektu). S tlačítky RC-28 nebo RC-22 může být zároveň použit jako bezdrtátový zvoněk. Signalizátor je schopen reagovat na podněty z více různých prvků a k nim přiřazovat odlišné zvuky či melodie.

Signalizátor UC-260 může pracovat i ve speciálním režimu minialarmu.

UC-216 univerzální přijímač



Přijímač je schopen komunikovat s ústřednami řady JA-6x, bezdrtátovými detektory řady JA-6x a dálkovými ovladači RC-xx.

V kombinaci s ústřednami řady JA-6x, jako výstupní relé kopírují programovatelné výstupy ústředny. UC-216 umožňuje přiřazení bezdrtátových detektorů do drátových výstupů jiných ústředn. Přijímač dokáže signalizovat poplachový stav detektoru, narušení tamperu, slabou baterii a dokonce ztrátu komunikace. Přijímač může dále spolupracovat s ovladači řady RC-xx. S jejich pomocí je možno výstupní relé ovládat v režimech: pulzní, přepínací, zapn/vypn či režim garážová vřata se stop stavem.

Napájení	12 - 24 V ss
Klidový odběr	typ. 10 mA, max. 45 mA
Max. počet snímačů/ovladačů	8/20
Poplachový výstup (X)	relé 1 A/120 V
Sabotážní výstup (Y)	relé 1 A/120 V
Indikace slabé baterie (OUT)	transistorový výstup 0,2 A/12 V
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovnoucí kód
Dosaht na přímou viditelnost	typ. 100 m
• s detektory	typ. 30 m
• s ovladači RC-11	stúpeň 2
Klasifikace dle ČSN EN 50131-1	kategorie D
Alési NBU	
Rozměry	100 x 73 x 25 mm (anténa 86 mm)

UC-222 univerzální přijímač



Přijímač je schopen komunikovat s ústřednami řady JA-6x, bezdrtátovými detektory JA-60 a dálkovými ovladači RC-xx. Oproti provedení UC-216 má však napájení ze síle 230 V a jeho výstupní relé může spínat 5 A.

V kombinaci s ústřednami řady JA-6x, jako výstupní relé kopíruje programovatelný výstup ústředny. Spolupráce s detektory řady JA-60 umožňuje automatizovat některé činnosti v objektu, jako je rozsvícení světel při aktivaci detektoru, spuštění ventilace a podobně.

S pomocí ovladačů RC-xx je možno výstupní relé ovládat v režimech: pulzní, přepínací, zapn/ vypn.

Díky silnému výstupnímu kontaktu může najít širší uplatnění v domácí automatizaci pro spínání osvětlení, ventilací, pohonů a dalších zařízení.

Napájení	230 V síť, 50 Hz
Přikon	1 V A Klid, 1,8 V A relé
Max. počet snímačů/ovladačů	6/30
Výstupní relé	přepínací kontakt max. 6 A/250 V
Pracovní frekvence	433 MHz
Kódování	digitální plovnoucí kód
Dosaht na přímou viditelnost	typ. 100 m
• s detektory	typ. 30 m
• s ovladači RC-11	stúpeň 2
Rozměry	100 x 73 x 25 mm (anténa 86 mm)

JA-60SR / JA-60SP bezdrtátové detektory kouře ionizační / optické



Detektory kouře reagují na přítomnost zplodin z hoření. Pokud jejich koncentrace překročí nastavenou mez, vyhlásí požární poplach na ústředě a zároveň nebezpečí signalizují vestavěnou sířenkou.

Detektory provádějí průběžné autotest funkčnosti, stavu baterii a spojení s ústřednou. Správnou funkci detektoru lze také zkontrolovat stiskem testovacího tlačítka na krytu detektoru, případně též běžným dálkovým ovladačem pro sportovní elektroniku (od telenovize, videa, audio věže).

Ionizační detektor není na rozdíl od optického vhodný do prostředí, kde se může vyskytovat větší koncentrace páry. Optický detektor je zase náchylnější k falšným poplachům v prашném prostředí.

Detekční metoda SR / SP	ionizační / optická komora
Detekční výkon sířenky	94 dB/m
Doporučená max. plocha pokrytí	50 m²
Indikační LED	autotest, slabá baterie a poplach
Napájení	2x alkalická baterie 1,5 V AA
Životnost baterii	typ. 1 rok
Dosaht rádiové komunikace	100 m přímá viditelnost
Rozměry	Ø 120 mm, výška 40 mm

JA-60G bezdrtátový snímač úniku plynu



Snímač úniku plynu JA-60G reaguje na vysoký hmotných plynu (zemní plyn, propan butan, svíplplyn a další). V případě aktvace vyhlásí požární poplach a zároveň varuje zabudovanou sířenkou. Má výstupní relé pro ovládání například elektrického ventilu na přívodu plynu.

Snímač provádí pravidelnou kontrolu funkčnosti a provádí testovací přenosy pro kontrolu spojení.

Metoda detekce	katalytická oxidace
Reléový výstup	přepínací kontakt max. 230 V/5 A
Citlivost	volitelná, 10 nebo 20% LEL
Pokrytí	50 m²
Akustický výkon sířenky	94 dB
Napájení ze sítě	230 V, 50 Hz, coa 2 W
Dosaht komunikace	typ. 50 m
Rozměry	na přímou viditelnost 100 x 73 x 39 mm