



JA-102KY Ústředna zabezpečovacího systému Mercury

Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotron Alarms.

Požadované nastavení a velikost systému se programuje prostřednictvím aplikace MyCOMPANY. Nastavení je intuitivní a velice jednoduché i pro začínající montážní partnery.

o [Prohlášení o shodě - JA-102KY \(PDF 670,49 kB\)](#)

Popis

Ústředna JA-102K nabízí:

- o až 31 bezdrátových nebo sběrniceových periferí
- o až 32 uživatelů
- o až 4 sekce
- o až 3 programovatelné výstupy PG

Ústředna má:

- o 1 svorkovnici pro připojení sběrnice
- o 1 konektor pro vestavěný rádiový modul (JA-111R)
- o 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor (JA-194Y-LITE)

Technická specifikace

Typ montáže	Fixní montáž
Jmenovité napětí ústředny / kmitočet / pojistka	~ 110–230 V/50–60 Hz, max. 0,28 A s pojistkou F1,6 A/250 V, třída ochrany II
Elektrický příkon / proud	max 23 VA / 0,1 A
Třída ochrany	II.
Zálohovací akumulátor	12 V; 2,6 Ah max (olověný gelový)
Nízké napětí zálohovacího akumulátoru (indikace poruchy)	≤11 V
Maximální doba na dobití akumulátoru (80% kapacity)	72 h
Napájecí napětí sběrnice / max. zvlnění (červený - černý)	12,0 ÷ 13,8 VDC /±100 mV

Max. trvalý odběr z ústředny	1000 mA
- se zálohou 12 h (aku 2,6 Ah)	Bez GSM komunikátoru LAN - vypnuto:115 mA LAN - zapnuto: 88 mA S GSM komunikátorem LAN - vypnuto: 80 mA LAN - zapnuto:53 mA
Max. počet sekcí	4
Max. počet periferií	31 periferií + 31 ovladačů
Max. počet uživatelů	32
Max. počet PG výstupů	2
Poplachová propojení	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sběrnice Jablotron - vyhrazené kabelové propojení ○ Bezdrátové propojení (s JA-111R) - nspecifické bezdrátové propojení, bezdrátový ○ Protokol Jablotron
Klasifikace poplachového zařízení	Stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II
- dle standardů	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (s použitím radiového modulu), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- prostředí	Vnitřní všeobecné
- rozsah provozních teplot / vlhkosti	-10 °C až +40 °C/75% bez kondenzace
- napájení	Typ A - primární síťový zdroj s dobíjeným záložním akumulátorem
- kapacita paměti událostí	cca 7 milionů posledních událostí včetně zdroje, data a času
- reakce systému na ztrátu komunikace s periferií	Porucha nebo Sabotáž - dle nastavení a profilu <ul style="list-style-type: none"> ○ sběrnice do 10 s ○ bezdrátová komunikace do 2 h (od poslední komunikace) ○ bezdrátová komunikace do 20 min brání v zajištění sekce
- reakce systému na chybné zadáním kódů	po 10 chybně zadáných kódech je vyhlášen sabotážní poplach a dle zvoleného profilu zablokování všech ovládacích zařízení na 10 minut.
- ATS klasifikace	Podporované ATS třídy: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: typ Z Provoz typu: Pass-Through LAN na desce: SP2 - SP5 (s IP protokolem) JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09) LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)
- ATS poplachové přenosové protokoly	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
- ATC zabezpečení proti substituci a ochraně informací	Protokoly Jablotron: proprietární AES šifrování s minimálně 128bitovým klíčem ANSI SIA DC-09.2012 protokol se 128 bitovým AES šifrováním
LAN komunikátor	Ethernet rozhraní CAT 5 (RJ-45)
Rozměry	268 x 225 x 83 mm
Hmotnost s AKU/ bez AKU	1809 g/ 919 g
Základní parametry modulu JA-111R	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz

Rádiové vyzařování	ETSI EN 300 220-2 (modul JA-111R)
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Elektrická bezpečnost	EN IEC 62368-1
Podmínky provozování rádiového modulu	ČTÚ VO-R10 (ERC REC 70-03)
Certifikační orgán	TREZOR TEST (č. 3025)