



# JA-102KY Ústředna zabezpečovacího systému Mercury

**Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem JABLOTRON a.s.**

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

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

## Popis

Ústředna JA-102K nabízí:

- až 31 bezdrátových nebo sběrniceových periferí
- až 32 uživatelů
- až 4 sekce
- až 2 programovatelné výstupy PG

Ústředna má:

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

## Technická specifikace

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

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

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