



## JA-102KRY Ústredňa zabezpečovacieho systému Mercury

**Montáž je možná iba preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotron.**

Požadované nastavenie a veľkosť systému sa programuje prostredníctvom aplikácie MyCOMPANY. Nastavenie je intuitívne a veľmi jednoduché aj pre začínajúcich montážnych partnerov.

### Popis

Ústredňa JA-102K ponúka:

- o až 31 bezdrôtových alebo zbernicových periférií
- o až 32 užívateľov
- o až 4 sekcie
- o až 2 programovateľné PG výstupy

Ústredňa má:

- o 1 svorkovnicu pre pripojenie zbernice
- o 1 konektor pre zabudovaný rádiový modul (JA-111R)
- o 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor (JA-194Y-LITE)

### Technické údaje

<b>Typ montáže</b>	Fixná montáž
<b>Menovité napätie ústredne / frekvencia / poistka</b>	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A s poistkou F1,6 A/250 V, trieda ochrany II
<b>Elektrický príkon / prúd</b>	max 23 VA / 0,1 A
<b>Trieda ochrany</b>	II.
<b>Zálohovací akumulátor</b>	12 V; 2,6 Ah max (olovený gélový)
<b>Nízke napätie zálohovacieho akumulátora (indikácia poruchy)</b>	≤11 V
<b>Maximálna doba na dobitie akumulátora (80% kapacity)</b>	72 h
<b>Napájacie napätie zbernice / max. zvlnenie (červený - čierny)</b>	12,0 ÷ 13,8 V DC/±100 mV

<b>Max. trvalý odber z ústredne</b>	1000 mA
<b>- so zálohou 12 h (aku 2,6 Ah)</b>	Bez GSM komunikátora LAN   LAN - vypnuté: 115 mA   LAN - zapnuté: 88 mA S GSM komunikátorom   LAN - vypnuté: 80 mA   LAN - zapnuté: 53 mA
<b>Max. počet sekcií</b>	4
<b>Max. počet periférií</b>	31 periférií + 31 ovládačov
<b>Max. počet užívateľov</b>	32
<b>Max. počet PG výstupov</b>	2
<b>Poplachová prepojenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zbernica Jablotron - vyhradené káblové prepojenie</li> <li>○ Bezdrôtové prepojenie (s JA-111R) - nešpecifické bezdrôtové prepojenie, bezdrôtový</li> <li>○ Protokol Jablotron</li> </ul>
<b>Klasifikácia poplachového zariadenia</b>	Stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II
<b>- podľa štandardov</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (s použitím rádiového modulu), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- prostredie</b>	Vnútorne všeobecné
<b>- rozsah prevádzkových teplôt / vlhkosti</b>	-10 °C až +40 °C/75% bez kondenzácie
<b>- napájanie</b>	Typ A - primárny sieťový zdroj s dobíjajúcim záložným akumulátorom
<b>- kapacita pamäte udalostí</b>	cca 7 miliónov posledných udalostí vrátane zdroja, dátumu a času
<b>- reakcia systému na stratu komunikácie s perifériou</b>	Porucha alebo Sabotáž - podľa nastavenia a profilu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zbernica do 10 s</li> <li>○ bezdrôtová komunikácia do 2 h (od poslednej komunikácie)</li> <li>○ bezdrôtová komunikácia do 20 min bráni v zapnutí ochrany v sekcii</li> </ul>
<b>- reakcia systému na chybné zadanie kódu</b>	po 10 chybných kódoch sa vyhlási sabotážny poplach a podľa zvoleného profilu zablokovanie všetkých ovládacích zariadení na 10 minút.
<b>- ATS klasifikácia</b>	Podporované ATS triedy: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: typ Z Prevádzka typu: Pass-Through LAN na doske: SP2 - SP5 (s IP protokolom) 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 prenosové protokoly</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- ATC zabezpečenie proti substitúcii a ochrane informácií</b>	Protokoly Jablotron: proprietárne AES šifrovanie s minimálne 128 bitovým kľúčom ANSI SIA DC-09.2012 protokol so 128 bitovým AES šifrovaním
<b>LAN komunikátor</b>	Ethernet rozhranie CAT 5 (RJ-45)
<b>Rozmery</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Hmotnosť s AKU/ bez AKU</b>	1809 g/ 919 g

<b>Základné parametre modulu JA-111R</b>	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
<b>Rádiové vyžarovanie</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 bezpečnosť</b>	EN IEC 62368-1
<b>Podmienky prevádzkovania rádiového modulu</b>	Všeobecné povolenie č. VPR-03/2023 (ERC REC 70-03)
<b>Certifikačný orgán</b>	TREZOR TEST (č. 3025)