



JA-102KY 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.

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

Popis

Ústredňa JA-102K ponúka:

- o až 31 bezdrôtových alebo zbernicových periférií
- o až 32 užívateľov
- o až 4 sekcie
- o až 3 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

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

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

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