



# 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.

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

## Popis

Ústředna JA-102K nabízí:

- až 31 bezdrátových nebo sběrníkových periferí
- až 32 uživatelů
- až 4 sekce
- až 3 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<br>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><input type="radio"/> Sběrnice Jablotron - vyhrazené kabelové propojení</li> <li><input type="radio"/> Bezdrátové propojení (s JA-111R) - nspecifické bezdrátové propojení, bezdrátový</li> <li><input type="radio"/> 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><input type="radio"/> sběrnice do 10 s</li> <li><input type="radio"/> bezdrátová komunikace do 2 h (od poslední komunikace)</li> <li><input type="radio"/> 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<br>SPT: typ Z<br>Provoz typu: Pass-Through<br>LAN na desce: SP2 - SP5 (s IP protokolem)<br>JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)<br>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)                                      |