



JA-102KRY 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.

Popis

Ústředna JA-102K nabízí:

- až 31 bezdrátových nebo sběrniceových 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

| | |
|--|--|
| 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) |