



## JA-103KR Ústředna s LAN a rádiovým modulem - dodáváno s JA-192Y/JA-194Y (nezahrnutý v ceně)

Základní prvek zabezpečovacího systému JABLOTRON 100+. Ústředna pro ochranu rodinných domů, kanceláří a menších firem.

**Prodej vždy s GSM komunikátorem JA-192Y/JA-194Y.**

## Popis

**Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotron Alarms.**

Požadované nastavení a velikost systému se programuje prostřednictvím softwaru F-link (od verze 2.0.0).

Ústředna JA-103K nabízí:

- až 50 bezdrátových nebo sběrniceových periferí
- až 50 uživatelů
- až 8 sekcí
- až 32 programovatelných výstupů PG
- 20 vzájemně nezávislých kalendářních akcí
- 8 uživatelských SMS a hlasových reportů
- 5 nastavitelných PCO
- 5 volitelných protokolů pro PCO

Ústředna má:

- 1 svorkovnici pro připojení sběrnice
- 1 konektor pro vestavěný rádiový modul (JA-111R)
- 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor (JA-192Y)

Ústředna dále nabízí funkce, např.:

- Údržba
- Režim den / noc
- Reakce zkrácený odchod
- Automatické zajištění
- Rozšířené funkce kalendáře

Následující výrobky s ústřednou **kompatibilní NEJSOU**:

- JA-180A (bezdrátová venkovní siréna)
- JA-154J (obousměrný dálkový ovladač)
- JA-190X (modul telefonního komunikátoru)

Následující výrobky s ústřednou **kompatibilní JSOU za určitých podmínek**:

- JA-112E (klávesnice) je kompatibilní od verze FW LU61501 a výše

- JA-113E (klávesnice) je kompatibilní od verze FW LU61601 a výše
- JA-118N (sběrnicevý výstupní modul PG) je kompatibilní od verze LY68003 a výše
  - FW verze LY68002 a nižší pracuje pouze při nastavení rozsahu PG v F-Linku do max. hodnoty 32
- JA-110I (sběrnicevý indikátor sekce či PG) je kompatibilní pouze při nastaveném rozsahu PG v F-Linku do max. hodnotu 32

## Technická specifikace

<b>Napájení ústředny</b>	~ 110 – 230 V/50 – 60 Hz, max. 0,28 A s pojistkou F1,6 A/250 V, třída ochrany II	
<b>Zálohovací akumulátor</b>	12 V; 2,6 Ah (olověný gelový)	
<b>Maximální doba na dobítí akumulátoru</b>	48 h	
<b>Napětí sběrnice (červený - černý)</b>	12,0 až 13,8 V	
<b>Max. trvalý odběr z ústředny</b>	1000 mA	
<b>Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin</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. trvalý odběr pro zálohování 24 hodin</b>	Bez GSM komunikátoru	LAN - vypnuto: 21 mA
	S GSM komunikátorem	LAN - vypnuto: 17 mA
<b>Max. počet periferií</b>	50	
<b>LAN komunikátor</b>	Ethernet rozhraní 10/100 BASE	
<b>Rozměry</b>	268 x 225 x 83 mm	
<b>Hmotnost s AKU/bez AKU</b>	1844 g/970 g	
<b>Poplach chybným zadáním kódů</b>	po 10 chybně zadaných kódech	
<b>Paměť událostí</b>	cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času	
<b>Typ napájecího zdroje</b>	typ A dle ČSN EN 50131-6 T 031- V případě výpadku hlavního napájení je systém zálohován po dobu až 24 hodin. Zároveň je tato porucha reportována na PCO	
<b>GSM komunikátor (2G)</b>	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
<b>Třída prostředí</b>	třída II (vnitřní všeobecné) dle ČSN EN 50131-1	
<b>Stupeň zabezpečení</b>	stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1	
<b>Průměrná provozní vlhkost</b>	75 % RH, bez kondenzace	
<b>Rozsah provozních teplot</b>	-10 °C až +40 °C	

<b>Splňuje</b>	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1, ČSN EN 50131-10, ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, ČSN EN 50581
<b>Radiová pracovní frekvence (s modulem JA-11xR)</b>	868,1 MHz
<b>Rádiové vyzařování</b>	ČSN ETSI EN 300 220-1,-2 (modul R), ČSN ETSI EN 301 419-1, ČSN ETSI EN 301 511 (GSM)
<b>EMC</b>	ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032 ed. 2, ČSN ETSI EN 301 489-7
<b>Elektrická bezpečnost</b>	ČSN EN 62368-1+A11
<b>Identifikace volajícího (CLIP)</b>	ČSN ETSI EN 300 089
<b>Podmínky provozování</b>	dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10, VO-R/1
<b>Certifikační orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)