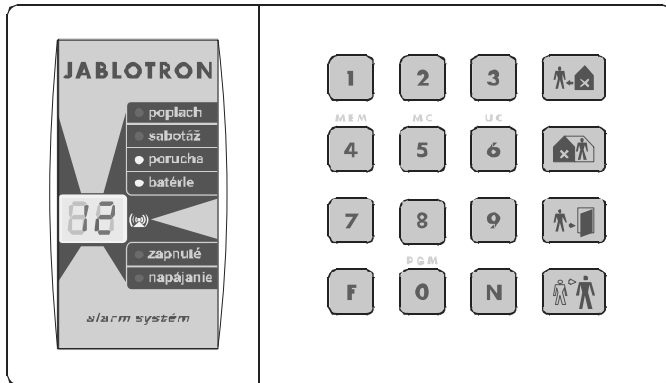


# Systemová klávesnica JA-60E



Klávesnica JA-60E je určená pre zabezpečovacie systémy série JA-60, JA-63 a JA-65. Umožňuje systém ovládať a v plnom rozsahu programovať. Pripojuje sa káblom a k ústredni zabezpečovacieho systému je možné pripojiť aj viac klávesníc JA-60E súčasne.

Presvetlené ovládacie klávesy je možné zakryť odklápacím krytom. Zabudované signálky, displej a akustický signalizátor prehľadne informujú o stave zabezpečovacieho systému.

## Technické parametre

pripojenie	káblom do digitálnej zbernice JA-60
pripojovací kábel	4 žilový s RJ konektormi (4/4 1:1) alebo štandardný oznamovací kábel (svorkovnica)
dĺžka prívodného kábla	max. 100 m
napájanie	10 – 14 V (zo zbernice systému)
odber z ústredne	40 mA pri bežnej prevádzke 25mA pri prevádzke zo záloh. zdroja
stupeň krytia	IP40
stupeň zabezpečenia 2	podľa STN EN 50131-1
trieda prostredia II.	vnútorné všeobecná -10 až +40°C

**Jablotron** týmto vyhlasuje, že táto klávesnica JA-60E vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/ES - EMC Directive (NV č. 245/2004 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.

Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

**Obsah dodávky:** klávesnica JA-60E, pripojovací kábel 4m, 2x samolepiaci štítok do krytu, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x naškripovací konektor RJ-44.

**Príslušenstvo** - pre pripojenie klávesníc je možné prikúpiť:

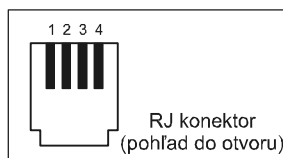
- RJ-40 redukcia z RJ konektora na 4 svorky
- RJ-21 rozbočovací RJ konektor (2/1)
- RJ-44 naškripovací konektor na kábel (4P/4C)
- RJ-00 naškripovacie kliešte RJ konektorov
- CT-04 kábel pre naškrípnutie RJ konektorov (voľná metráž)

## Inštalácia

Vyberte vhodné miesto pre klávesnicu - má byť ľahko prístupné. Výrobok je možné montovať priamo na stenu alebo na štandardnú inštaláciu krabice.

### Postup:

- demontujte spodný kryt klávesnice (stlačením západky v obdĺžnikovom okienku na pravej strane klávesnice)
- v spodnom kryte si pripravte otvor pre prívodný kábel (vhodné miesta pre otvory sú na výlisku vyznačené jeho zoslabením)
- namontujte kryt na vybrané miesto (fixačná západka vpravo)
- zapojte pripojovací kábel (modulárnym konektorom alebo do svorkovnice)
- uzatvorte klávesnicu (najskôr nasadte ľavú stranu a pravú zaklapnite)
- druhý koniec kábla zapojte do zabezpečovacej ústredne (modulárnym konektorom do dátovej prípojky, prípadne využite pripojovacie svorky alebo pripojovaciu redukciu RJ-40)
- po zapnutí ústredne je klávesnica okamžite schopná činnosti



### Poznámky k inštalácii:

**Viac klávesníc JA-60E v systéme** - klávesnica sa zapája paralelne. Prívodné káble je možné rozvetviť priamo v ústredni (alebo v pripojovacej redukcii), v klávesnici alebo v prepojavacej krabici. Je možné kombinovať prepojenie káblom s RJ konektormi a káblom zapájaným do svorkovnice.

**Spojovací kábel** musí byť zapojený tak, že spája identické pozície na konektore (svorkovnici). Pozor hlavne pri výrobe vlastného kábla s RJ konektormi (pozície vodičov rovnakých farieb musia byť na oboch koncoch kábla identické).

**Ak po pripojení klávesnica nefunguje**, odpojte prívodný kábel a skontrolujte, či skutočne prepája rovnaké pozície konektorov (svorkovnic) v ústredni aj v klávesnici.

## Funkcia klávesnice

Klávesnica umožňuje ovládať a programovať zabezpečovaciu ústredňu v plnom rozsahu tak, ako popisuje manuál príslušnej ústredne. V systéme JA-60KX nie je možné z klávesnice JA-60E nahrávať hlasovú správu komunikátoru (tá musí byť vždy nahrávaná priamo na ústredni).

Pre ovládanie ústredne môžu byť použité príkazy F1 až F0 tak ako je uvedené v návode ku ústredni. Okrem toho má klávesnica JA-60E k dispozícii 4 špeciálne klávesy. Tieto klávesy reagujú pri stlačení, ktoré je dlhšie ako 0,2 sekundy.



**zapnutie ochrany** (nahradzuje zadanie F1)



**čiastočné zapnutie ochrany objektu** (nahradzuje zadanie F2)



**otvorenie dverí** (nahradzuje zadanie F3)



**ovládanie pod nátlakom** (nahradzuje zadanie F7) - pokiaľ tento kláves stlačíte pred zadaním užívateľského kódu, systém zareaguje zdanlivo rovnako ako pri zadaní kódu, v skutočnosti však dôjde ku vyhláseniu tichého tiesňového poplachu.

**Presvetlenie klávesnice JA-60E** je funkčné, iba ak je zabezpečovací systém napájaný zo siete. Pri výpadku siete sa osvetlenie klávesov vypne po 10 s (úspora energie zálohovacieho akumulátora).

## Dialkový prístup do systému

Klávesnica JA-60E umožňuje ovládať a programovať vzdialený systém (JA-60, JA-63 a JA-65) pomocou telefónnej linky a modemu JA-60U. Podmienkou je, aby vzdialený systém bol vybavený telefónnym komunikátorom, v ktorom je povolená možnosť dialkového prístupu (viď. inštalčný manuál zabezpečovacieho systému).

**Poznámka:** dialkové pripojenie umožňuje iba klávesnica JA-60E verzia FE61007 a modem JA-60U verzia DY62012 alebo vyššia.

**Dialkové pripojenie do systému:** pripojte modem JA-60U na telefónnu linku a kábel klávesnice JA-60E zapojte do dátového konektora modemu. Po zapnutí napájania modemu sa na displeji klávesnice zobrazí znak **u** (prípravené na nadviazanie spojenia).

**Prvé nadviazanie spojenia** sa vykoná zadaním:

**xxxxxxx F1 a F2 ttt...t F3 nnn...n F d**

kde:

- xxxxxxx** je 8 cifier prístupového hesla do vzdialeného systému a obdĺžnik záznamníka (tzv. druhé volanie) 0-nie, 1-áno
- ttt...t** tel. č. pre spätné volanie – ak nie je požadované, zadať po F2 priamo F3
- nnn...n** tel. číslo vzdialeného systému (medzera je možné zadať pomocou F0)
- d** spôsob voľby 4-tónová, 5-pulzná

Po zadaní parametra **d** nadviaže modem spojenie a klávesnica zobrazí stav vzdialeného systému. Klávesnica sa potom chová, ako keby bola pripojená priamo do systému. V závislosti na kvalite telefónnej linky môže byť jej odozva pomalšia. Na dialkovo pripojenej klávesnici nie sú funkčné 4 veľké klávesy na pravej strane klávesnice (používajte F0 až F9).

**Ukončenie spojenia** sa vykonáva stlačením klávesu

**Opakované nadviazanie spojenia** – pri použití rovnakého modemu zadajte iba **F6** a spojenie sa nadviaže s rovnakými parametrami.

Pokiaľ voláte ústredňu, ktorá má rovnaký prístupový kód, ale iné tel. číslo, nie je potrebné zadávať celú pripojovaciu sekvenciu znovu, ale stačí zadať **nnn...n F4** - t.j. telefónne číslo systému a F4 pre tónovú voľbu (prípadne F5 pre voľbu pulznú).

**Poznámka:** Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte predajcovi, alebo priamo výrobcovi.

JABLOTRON Slovakia s.r.o.  
Sasinkova 14  
010 01 Žilina  
tel.: 041/ 5640 264  
fax: 041/ 5640 261  
[www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)

