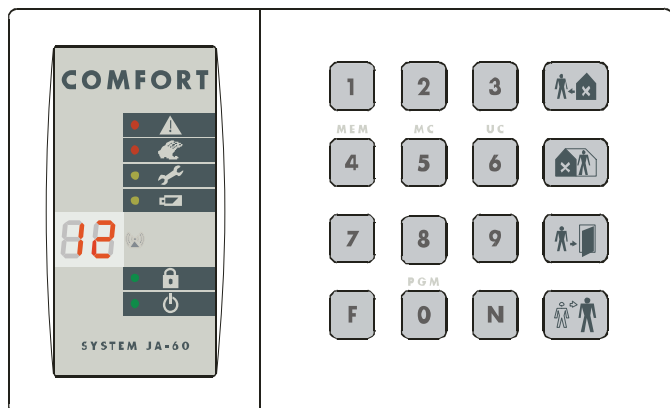


# Systemová klávesnice JA-60E



Klávesnice JA-60E je určena pro zabezpečovací systémy řady JA-60, JA-63 a JA-65. Umožňuje systém ovládat a v plném rozsahu programovat. Připojuje se kabelem a k ústředně zabezpečovacího systému je možno připojit i více klávesnic JA-60E současně.

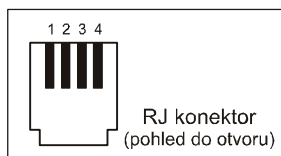
Prosvětlené ovládací klávesy je možné zakrýt odklápěcím krytem. Zabudované signálky, displej a akustický signalizátor přehledně informují o stavu zabezpečovacího systému.

## Instalace

Vyberte vhodné místo pro klávesnici - má být snadno přístupné. Výrobek je možno montovat přímo na stěnu nebo na standardní instalační krabici.

### Postup:

- demontujte spodní kryt klávesnice (stiskem západky v obdélníkovém okénku na pravé straně klávesnice)
- ve spodním krytu si připravte otvor pro přívodní kabel (vhodná místa pro otvory jsou na výřezu vyznačena jeho zeslabením)
- namontujte kryt na vybrané místo (fixační západka vpravo)
- zapojte připojovací kabel (modulárním konektorem nebo svorkovnicí)
- uzavřete klávesnici (nasadte nejprve levou stranu a pravou zaklapněte)
- druhý konec kabelu zapojte do zabezpečovací ústředny (modulárním konektorem do datové přípojky, případně využijte připojovací svorky nebo připojovací redukci RJ-40)
- po zapnutí ústředny je klávesnice okamžitě schopná provozu



### Poznámky k instalaci:

**Více klávesnic JA-60E v systému** - klávesnice se zapojují paralelně. Přívodní kabely je možno rozvést přímo v ústředně (či v připojovací redukci), v klávesnici nebo v propojovací krabici. Je možné kombinovat propojení kabelem s RJ konektory a kabelem zapojovaným do svorkovnice.

**Spojovací kabel** musí být zapojen tak, že spojuje identické pozice v konektoru (svorkovnice). Pozor zejména při výrobě vlastního kabelu s RJ konektory (pozice vodičů stejných barev musí být na obou koncích kabelu identické).

**Pokud po připojení klávesnice nefunguje**, odpojte přívodní kabel a zkontrolujte, že skutečně propojuje stejné pozice konektorů (svorkovnic) v ústředně i v klávesnici.

## Funkce klávesnice

Klávesnice umožňuje ovládat a programovat zabezpečovací ústřednu v plném rozsahu tak, jak popisuje manuál příslušné ústředny. V systému JA-60KX není možné z klávesnice JA-60E nahrávat řečovou zprávu komunikátoru (ta musí být vždy nahrávána přímo na ústředně).

Pro ovládání ústředny mohou být užity příkazy F1 až F0 tak jak je uvedeno v návodu k ústředně. Kromě toho má klávesnice JA-60E k dispozici 4 speciální klávesy. Tyto klávesy reagují při stisku, který je delší než 0,2 sekundy:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <b>zajištění objektu</b><br>(jako zadání F1)   |  | <b>otevření dveří</b><br>(jako zadání F3)                  |
|  | <b>částečné zajištění objektu</b><br>(jako F2) |  | <b>ovládání pod nátlakem</b><br>(jako zadání F7+ vždy kód) |

**Prosvětlení klávesnice JA-60E** je funkční, pouze pokud je zabezpečovací systém napájen ze sítě. Při výpadku sítě se osvětlení kláves vypne po 10 s (úspora energie zálohovacího akumulátoru).

Význam symbolů u signálků na klávesnici je následující:

|  |                                   |  |           |
|--|-----------------------------------|--|-----------|
|  | Poplach                           |  | napájení  |
|  | Sabotáž                           |  | zajištění |
|  | Porucha                           |  | Baterie   |
|  | problém při bezdrátové komunikaci |  |           |

## Dálkový přístup do systému

Klávesnice JA-60E umožňuje ovládat a programovat vzdálený systém (JA-60, JA-63 a JA-65) pomocí telefonní linky a modemu JA-60U. Podmínkou je, aby vzdálený systém byl vybaven telefonním komunikátorem, ve kterém je povolena možnost dálkového přístupu (viz instalační manuál zabezpečovacího systému).

**Poznámka:** dálkové připojení umožňuje pouze klávesnice JA-60E verze FE61007 a modem JA-60U verze DY62012 nebo vyšší.

**Dálkové připojení do systému:** připojte modem JA-60U na telefonní linku a kabel klávesnice JA-60E zapojte do datového konektoru modemu. Po zapnutí napájení modemu, se na displeji klávesnice zobrazí znak **u** (připraveno k navázání spojení).

**První navázání spojení** se provede zadáním:

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

kde:

- xxxxxxx** je 8 cifer přístupového hesla do vzdáleného systému
- a** obejít záznamníku (tzv. druhé volání) 0-ne, 1-ano
- ttt...t** tel. č. pro zpětné volání – není-li požadováno, zadat po F2 přímo F3
- nnn...n** tel. číslo vzdáleného systému (pauzu lze zadat pomocí F0)
- d** způsob volby 4-tónová, 5-pulzní

Po zadání parametru **d** naváže modem spojení a klávesnice zobrazí stav vzdáleného systému. Klávesnice se pak chová, jako kdyby byla připojena přímo do systému. V závislosti na kvalitě telefonní linky může být její odezva pomalejší. Na dálkově připojené klávesnici nejsou funkční 4 velké klávesy na pravé straně klávesnice (užívejte F0 až F9).

**Ukončení spojení** se provádí stiskem klávesy

**Opakované navázání spojení** – při použití stejného modemu zadejte pouze **F6** a spojení se naváže se stejnými parametry.

Pokud voláte ústřednu, která má stejný přístupový kód, ale jiné tel. číslo, není třeba zadávat celou připojovací sekvenci znovu, ale stačí zadat **nnn...n F4** - t.j. telefonní číslo systému a F4 pro tónovou volbu (případně F5 pro volbu pulzní).

## Technické parametry

|                         |   |
|-------------------------|---|
| připojení               | kabelem do digitální sběrnice JA-60   |
| propojovací kabel       | 4 žilový s RJ konektory (4/4 1:1) nebo standardní sdělovací kabel (svorkovnice) |
| delka přívodního kabelu | max. 100 m  |
| napájení                | 10 – 14 V (ze sběrnice systému)   |
| odběr z ústředny        | 40 mA při běžném provozu<br>25mA při provozu ze záloh. zdroje                   |
| stupeň krytí            | IP40  |
| stupeň zabezpečení 2    | dle ČSN EN 50131-1  |
| třída prostředí II.     | vnitřní všeobecné -10 až +40°C  |
| EMC                     | ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022  |

**Obsah dodávky:** klávesnice JA-60E, připojovací kabel 4 m, 2x samolepící štítek do víka, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x naskřipovací konektor RJ-44.

**Příslušenství** - pro připojování klávesnic lze dále přikoupit:

- RJ-40 redukce z RJ konektoru na 4 svorky
- RJ-21 rozbočovací RJ konektor (2/1)
- RJ-44 naskřipovací konektor na kabel (4P/4C)
- RJ-00 naskřipovací kleště RJ konektorů
- CT-04 kabel pro naskřipnutí RJ konektorů (volná metráž)



JABLOTRON ALAMS a.s. tímto prohlašuje, že výrobek JA-60E je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č.616/2006 Sb.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.



**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Tel.: 483 559 911  
Fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)