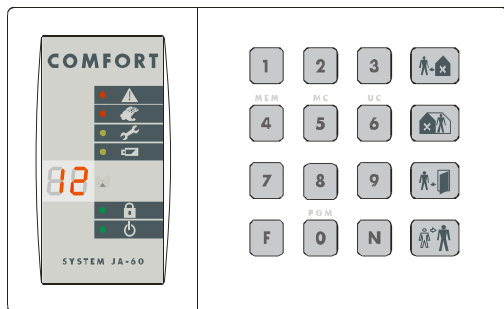


Systémová klávesnica JA-60E



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 prírodného 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.

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 naškripnutie 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 prírodný 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. Prírodné 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 prírodný 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 (nahradza zadanie F1)		otvorenie dverí (nahradza zadanie F3)
	častočné zapnutie ochrany (ako F2)		ovládanie pod nátlakom (nahradza zadanie F7)

Poznámka: Ovládanie pod nátlakom - ak tento kláves stlačíte pred zadanim užívateľského kódu, systém zareaguje zdaniivo rovnako ako pri zadani kódu, v skutočnosti však dôjde k 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).

Vysvetlivky symbolov na ikonových klávesniciach:

	Poplach		Napájanie
	Sabotáž		Zapnutá ochrana
	Porucha		Batérie
	Bezdrôtová komunikácia		

Diaľkový 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 diaľkového prístupu (viď. inštalčný manuál zabezpečovacieho systému).

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

Diaľkové 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 (pripravené na nadviazanie spojenia).

Prvé nadviazanie spojenia sa vykoná zadanim:

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

kde:

xxxxxxx je 8 cifier prístupového hesla do vzdialeného systému

a obdlenie 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 volby 4-tónová, 5-pulzná

Po zadani 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 diaľkovo 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).