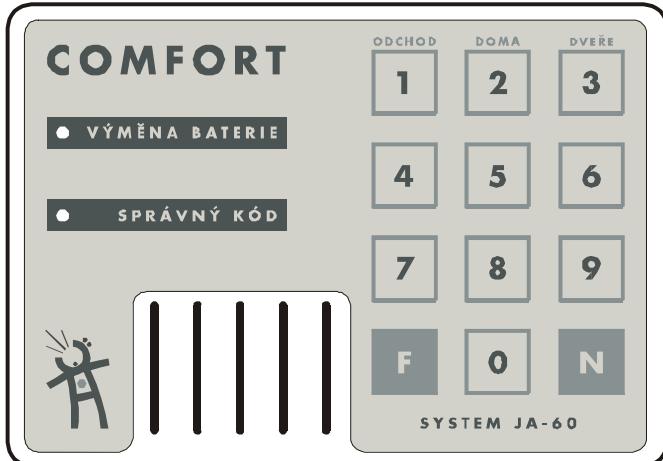


# Bezdrátová ovládací klávesnice JA-60D



Tato klávesnice je prvkem bezdrátového zabezpečovacího systému JA-60. Umožňuje ovládat systém obdobně, jako klávesnice, která je součástí ústředny. Výhodou je, že tato klávesnice komunikuje s ústřednou bezdrátově a nepotřebuje tedy propojovací kabel. V systému JA-60 je možno použít více ovládacích klávesnic, a lze je kombinovat s dálkovými ovladači RC-11. Ústředna systému je schopna spolupracovat až s osmi ovládacími periferiemi (ovladače + klávesnice).

Nežádoucí manipulace s klávesnicí (otevření nebo utržení z instalace) vede k vyhlášení sabotážního signálu. Sledován je též počet pokusů o zadání správného kódu (po pátém neúspěšném zadání je vyslan signál sabotáže).

Klávesnice provádí pravidelně autotest a hlásí svůj stav kontrolním přenosem do systému.

## Technické parametry

Napájení  
průměrná doba životnosti baterie  
pracovní kmitočet  
pracovní dosah  
ovládací kódy  
stupeň zabezpečení 2  
třída prostředí II.  
podmínky provozování

2x alkalická baterie AAA 1,5V  
cca 1 rok  
433,92 MHz  
max 100 m (průměrná viditelnost)  
1x Master, 1x ovládací  
dle EN 50131-1  
vnitřní všeobecně -10 až +40 °C  
ČTÚ GL 30/R/2000

**Jablotron s.r.o.** tímto prohlašuje, že tato klávesnice JA-60D je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.).

Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.

**Obsah dodávky:** klávesnice JA-60D, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x baterie typ AAA

## Instalace

Při výběru místa pro klávesnici respektujte požadavek, že anténa klávesnice nesmí být stíněna žádným rozměrným kovovým předmětem a má směřovat nahoru.

- stiskněte šroubovákem západku (pod ochrannou krytkou na pravé straně) a otevřete klávesnici
- pomocí dvou vrutů namontujte spodní část klávesnice na vybrané místo (otvorem pro pružinu ochranného spínače nahoru).
- na ústředně systému zvolte učící režim (viz. návod k instalaci ústředny) a do klávesnice zapojte baterie
- zapojením baterií vyšle klávesnice přihlašovací signál do systému
- zavřete klávesnici a zkontrolujte její funkčnost zadáním uživatelského kódu (z výroby je 1234). Zadání kódu potvrď signálka „kód přijat“ zabilkáním.

## Klávesnice rozlišuje dva různé uživatelské kódy

- **Master kód** - může ovládat systém a měnit kódy klávesnice (z výroby je 1234)
- **Ovládací kód** - může systém jen ovládat (z výroby je vymazán) Výrazem **kód** je dalším popisu označován buď master kód nebo ovládací kód.

**Změna uživatelských kódů klávesnice se nepřenáší na ústřednu systému.** Každá klávesnice JA-60D tedy může mít svůj vlastní Master kód a jeden ovládací kód.

## Ovládání systému JA-60 klávesnicí

**Zajištění** - zadejte kód, ústředna jednou pípne a začne odměřovat odchodové zpoždění. Během odchodového zpoždění musíte opustit hlídané prostory.

**Odjištění** - zadejte kód, ústředna dvakrát pípne a odjistí se. Pokud před odjištěním vstoupíte do chráněného prostoru, začne běžet přichodové zpoždění. Pokud je odjištění systému potvrzeno třemi pípnutími, zkontrolujte signálky na ústředně (paměť poplachu, nebo porucha).

**Zrušení poplachu** - pokud vyvoláte poplach omylem, můžete jej zrušit zadáním kódu.

**Tísňový poplach** - zadáním F 7 „kód“ je možno vyvolat tichý poplach systému.

## Přehled všech dostupných ovládacích příkazů:

kód	zajištění, nebo odjištění - dle předchozího stavu
F 1*	<b>zajištění bez znalosti kódu</b> - odjistit lze pouze platným kódem (funkci lze zakázat nastavením F0)
F 2*	<b>částečné zajištění</b> - systém bude ignorovat snímače č. 11 až 16 (neplatí pro požární detektory)
F 3*	<b>otevření dveří</b> - uvolní elektrický zámek dveří, pokud je připojen
F 5	<b>nový Master kód</b> - vyžaduje původní kód, nový kód a jeho potvrzení, <b>příklad: pro změnu Master kódu z 1234 na 2738 zadejte: F 5 1234 2738 2738</b>
F 6	<b>nový ovládací kód</b> - vyžaduje Master kód a nový ovládací kód, příklad: při Master kódu 2738 nastavíte nový ovl. kód 6789 takto: <b>F 6 2738 6789</b> <i>Pokud chcete ovládací kód zcela zrušit, nastavte jej stejný jako Master kód.</i>
F 7	<b>ovládání pod nátlakem</b> - jste-li v tísni, zadejte F 7 a Váš kód, vyvolá se tichý polach, pokud byl systém zajištěn, zároveň se odjistí.
F0 MK x	<b>povolení ovládání bez kódu</b> – zadáním „ <b>F0 Master kód 1</b> “ je povoleno ovládání bez kódu (viz. F1, F2 a F3), zadáním „ <b>F0 Master kód 0</b> “ se zakáže fukce F1; F2 a F3 budou podmíněny následným zadáním kódu (Master nebo ovládací). Z výroby je povoleno ovládání bez kódu.
N	<b>zrušit</b> - započatou volbu

\* takto označené funkce lze ovlivnit nastavením F0 (viz. tabulka). Povolení ovládat bez kódu platí pouze pro tuto klávesnici a je nezávislé na nastavení ústředny či jiných klávesnic. Díky tomu může být ovládání z klávesnice v interiéru povoleno bez kódu, zatímco klávesnice umístěná mimo hlídaný prostor může pro uvedené funkce vyžadovat zadání kódu.

## Kontrola stavu baterií a jejich výměna

Klávesnice kontroluje průběžně stav baterií a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje ústřednu o potřebě výměny. Klávesnice dále funguje normálně. Vybitá baterie je navíc indikována signálkou BATERIE přímo na klávesnici po stisku jakékoliv klávesy (10 sec.). Tak lze snadno rozpoznat požadavek nových baterií v klávesnici. K výměně baterií by mělo dojít co nejdříve (do 1 týdne).

**Před výměnou baterií** musí být ústředna systému převedena do uživatelského režimu. Vložení nových baterií (užívajte výhradně alkalické baterie typ AAA) potvrdí klávesnice akustickým signálem.

**Poznámka:** když do klávesnice vložíte omylem vybité baterie, nezačne pracovat. Pokud zapomenete Master kód klávesnice, její odblokování je možné pouze u výrobce

**Poznámka:** Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdějte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale přeďejte prodejci nebo přímo výrobci.



Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999  
fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)