

# Bezdrátová čtyřsegmentová klávesnice s displejem a NFC čtečkou

Kód: JA-155E-NFC



JA-155E-NFC představuje základní uživatelské rozhraní v portfoliu JABLOTRON 100+ a Mercury, určené pro uživatele, kteří vyžadují maximální funkčnost a intuitivní ovládání. Pevná čtyřsegmentová konstrukce zásadně zjednodušuje instalaci a díky bezdrátovému provedení umožňuje montáž bez nutnosti jakékoliv stavební přípravy.

## Popis produktu:

Klávesnice kombinuje přehledný displej s ovládáním pomocí segmentů, které využívají unikátní semaforovou logiku pro okamžitou indikaci stavu systému.

- **Semaforové ovládání:** Čtyři fixní segmenty umožňují jednoduché ovládání nejčastějších funkcí, jako je střežení sekcí nebo ovládání PG výstupů, s jasnou barevnou indikací stavu.
- **Inovovaná autorizace MIFARE:** Namísto dřívějšího standardu 125 kHz podporuje klávesnice moderní a bezpečné čipy standardu NFC MIFARE 13,56 MHz s pokročilým šifrováním.
- **Komplexní správa systému:** Přes vnitřní menu lze ovládat plný rozsah systému, prohlížet historii událostí, spravovat uživatele nebo blokovat jednotlivé periferie.
- **Napájení a konektivita:** Modul je napájen z baterií s typickou životností 1,6 roku, případně jej lze napájet externím 12V zdrojem, kdy baterie slouží pouze jako záloha.
- **Vstup pro externí senzor:** Klávesnice disponuje logickým vstupem pro připojení drátového magnetického detektoru, kterým je zároveň probouzena při příchodu do objektu.
- **Režim úspory energie:** Při provozu z baterií se klávesnice uspává; k probuzení dochází stiskem klávesy, otevřením dveří, příchodovým zpožděním nebo aktivací připojeného magnetického senzoru.
- **Systémová kompatibilita:** Výrobek je plně kompatibilní s ústřednami řady [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#) a [JA-152KRY](#).

## Technická specifikace:

Typ ovládacího zařízení	B
Napájení	4 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V
<b>Upozornění: Baterie nejsou součástí balení</b>	
Typická životnost baterie	1-2 roky dle nastavení
Detekce nízkého napětí baterií	4,5 V
Jmenovitý odběr proudu	290 $\mu$ A
Maximální odběr proudu	95 mA
Externí adaptér 12 V $\pm$ 1 V	typ. 45 mA, max. 100 mA
Maximální délka kabelu	3 m

<b>Komunikační frekvence</b>	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
<b>Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)</b>	25 mW
<b>Komunikační dosah</b>	cca 200 m (volný terén)
<b>Pracovní frekvence NFC</b>	13,56 MHz
<b>Maximální intenzita magnetického pole NFC</b>	-5,4 dB $\mu$ A/m (ve vzd. 10 m)
<b>Rozměry</b>	110 x 136 x 33 mm
<b>Hmotnost (bez baterií)</b>	285 g
<b>Klasifikace</b>	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)
<b>Prostředí</b>	vnitřní všeobecné
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-10 °C až +40 °C
<b>Průměrná provozní vlhkost</b>	75 % RH, bez kondenzace
<b>Certifikační orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederlands b.v.
<b>Splňuje</b>	ETSI EN 300 220-2, ETSI EN 300 330, EN 62311, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6,T 031
<b>Podmínky provozování</b>	dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
<b>Doporučený vrut</b>	4x $\varnothing$ 3,5 x 40 mm (půlkulatá hlava)