

# Návod k obsluze minipočítače

ARD-10051

[Arduino MKR Zero ABX00012 - SAMD21 - s konektory](#)

## 1. Informace o používání a varování

- Zařízení by mělo pracovat v podmínkách odpovídajících jeho určení.
- Je třeba se vyvarovat nesprávného připojení vodičů. Nesprávné připojení může vést ke zkratu a poškození zařízení.
- Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit mu vhodný zdroj napájení odpovídající jeho specifikaci.
- Nedotýkejte se přímo nezabezpečených částí zařízení, může to vést ke zkratu nebo přenosu elektrostatického náboje.
- Provoz v prostředích s vysokou vlhkostí může ovlivnit činnost elektroniky, což může vést k jejímu poškození a také k chybám v odečtech senzorů.

## 2. Rozbalení a montáž

- Rozbalení** – kontrola kompletnosti sady a stavu prvků.
- Připojení** – zapojení nezbytných prvků do konektorů minipočítače.
- Operační systém** – nahrání operačního systému na datové médium.
- Spuštění a konfigurace** – konfigurace nastavení minipočítače.

## 3. Určení

Produkt je určen k použití v rozsazích parametrů předvídaných výrobcem a měl by být používán výhradně kvalifikovaným personálem vyškoleným k obsluze tohoto produktu. Před každým použitím je nutné zkontrolovat produkt z hlediska poškození a nepoužívat jej, pokud budou zjištěny jakékoli vady. Nedodržování pokynů výrobce může být příčinou potenciálního poškození produktu.

## 4. Technická specifikace

<b>Kod produkt</b>	ARD-10051
<b>EAN13</b>	7630049200470
<b>Waga:</b>	0.022000 kg
<b>Wymiary</b>	Szerokość: 6, Wysokość: 8.2, Głębokość: 2.4 cm
<b>UC - mikrokontrolér</b>	SAMD21
<b>UC - digitální piny</b>	22
<b>Kanály UC - PWM</b>	12
<b>UC - analogový vstup</b>	7

<b>UC - načasování</b>	48 MHz
<b>UC - Flash paměť</b>	256 kB
<b>UC - RAM paměť</b>	32 kB
<b>UC - USB rozhraní</b>	microUSB
<b>UC - jádro</b>	32bitová ARM Cortex
<b>Převodník UC - AC</b>	12-bit
<b>Převaděč UC - CA</b>	Ano
<b>UC - microSD</b>	Ano
<b>UC - Počet jader</b>	1. Jedno jádro
<b>Rozhraní UC - UART</b>	Ano
<b>Rozhraní UC - I2C</b>	Ano
<b>Rozhraní UC - SPI</b>	Ano
<b>Napětí z</b>	3,7 V.
<b>Napětí dolů</b>	5,0 V
<b>Výstupní napětí z</b>	3,3 V.
<b>Výstupní napětí do</b>	3,3 V.
<b>Jmenovité výstupní napětí</b>	3,3 V.

## 5. Kontaktní údaje

V případě dotazů souvisejících s produktem kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce:

- **Dovozce:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adresa:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Telefonní číslo:** 62 593 10 54
- **E-mail:** biuro@botland.com.pl
- **Adresa webové stránky:** www.botland.cz