Arduino Zero - ABX00003

Návod k obsluze minipočítače

ARD-20289

Arduino Zero - ABX00003

1. Informace o používání a varování

1. Zařízení by mělo pracovat v podmínkách odpovídajících jeho určení.
2. Je třeba se vyvarovat nesprávného připojení vodičů. Nesprávné připojení může vést ke zkratu a poškození zařízení.
3. Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit mu vhodný zdroj napájení odpovídající jeho specifikaci.
4. Nedotýkejte se přímo nezabezpečených částí zařízení, může to vést ke zkratu nebo přenosu elektrostatického náboje.
5. 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

1. **Rozbalení** – kontrola kompletnosti sady a stavu prvků.
2. **Připojení** – zapojení nezbytných prvků do konektorů minipočítače.
3. **Operační systém** – nahrání operačního systému na datové médium.
4. **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

Kód produktu	ARD-20289
EAN13	7630049200586
Hmotnost:	0.042 kg
Rozměry	Šířka: 6, Výška: 2.5, Hloubka: 8 cm
UC - mikrokontrolér	ATSAMD21G18
UC - digitální piny	dvacet
Kanály UC - PWM	10

UC - analogový vstup	6
UC - načasování	48 MHz
UC - Flash paměť	256 kB
UC - RAM paměť	32 kB
UC - USB rozhraní	microUSB
UC - jádro	ARM Cortex-M0 +
Převodník UC - AC	12-bit
Převaděč UC - CA	Ano
UC - Počet jader	1. Jedno jádro
UC - napájecí konektor	DC 5,5 / 2,1 mm
Rozhraní UC - UART	Ano
Rozhraní UC - I2C	Ano
Rozhraní UC - SPI	Ano
Napětí z	7,0 V
Napětí dolů	12.0V
Jmenovité výstupní napětí	3,3 V.
Niebezpieczne	Zařízení

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