SparkFun Thing Plus - ESP32 WROOM - s WiFi a Bluetooth komunikací - USB-C - SparkFun WRL-20168

Návod k obsluze minipočítače

SPF-21962

SparkFun Thing Plus - ESP32 WROOM - s WiFi a Bluetooth komunikací - USB-C - SparkFun WRL-20168

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	SPF-21962
Hmotnost:	0.008 kg
Rozměry	Šířka: 5, Výška: 11, Hloubka: 1 cm
UC - mikrokontrolér	ESP32-WROOM-32E
UC - digitální piny	21
Kanály UC - PWM	16

UC - analogový vstup	13
UC - načasování	240 MHz
UC - Flash paměť	16 MB
UC - RAM paměť	520 kB
UC - USB rozhraní	USB C.
UC - jádro	Tensilica Xtensa LX6
Převodník UC - AC	12-bit
UC - WiFi modul	Ano
UC - Bluetooth	Ano
UC - Počet jader	2. Dvoujádrový procesor
UC - napájecí konektor	USB typu C.
Rozhraní UC - UART	Ano
Rozhraní UC - I2C	Ano
Rozhraní UC - SPI	Ano
Niebezpieczne	Komponent

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