

Xtend Solarmi RuuviTag senzor (4v1)



Xtend Solarmi RuuviTag senzor (4 v 1); Bezdrátový Bluetooth senzor , který monitoruje teplotu, vlhkost, tlak vzduchu a pohyb . Aktuální data a jejich historii lze zobrazit přímo na displeji vašeho smartphonu pomocí mobilní aplikace Ruuvi , dostupné pr...

Kód	SOPSMI0032
PN	SOPSMI0032
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi RuuviTag senzor (4 v 1)

Bezdrátový **Bluetooth senzor**, který monitoruje **teplotu, vlhkost, tlak vzduchu a pohyb**. Aktuální data a jejich historii lze zobrazit přímo na displeji vašeho smartphonu pomocí mobilní aplikace **Ruuvi**, dostupné pro Android a iOS. Díky stupni krytí dle **IP67** je vhodný do venkovního i vnitřního prostředí. Napájen je **1000mAh CR2477** (Li-MnO₂) baterií s výdrží 2 až 3 roky.

Integrace RuuviTag se systémy Victron Energy

RuuviTag lze jednoduše integrovat do systémů Victron Energy a využít data poskytovaná senzory k monitoringu nebo nastavení automatických akcí. Senzor komunikuje přes Bluetooth s jednotkou Cerbo GX.

RuuviTag je ideální pro monitoring venkovního i vnitřního prostředí obytných vozů, karavanů, dodávek a lodí, ale i k monitoringu environmentálních dat pro ostrovní a ESS systémy Victron Energy.

Snadné použití

RuuviTag můžete začít používat již za 1 minutu, k senzorům potřebujete pouze chytrý telefon a bezplatnou mobilní aplikaci. Při používání aplikace nevznikají žádné průběžné měsíční náklady.

Více senzorů v jednom zařízení

Každý RuuviTag obsahuje senzory pro měření teploty, vlhkosti vzduchu, tlaku vzduchu a senzor pohybu.

Dlouhá životnost baterie

Uživatelsky vyměnitelná lithiová baterie CR2477 s životností 2-3 roky.

Historie měření

Až 10 dní údajů ke stažení o historii měření zaznamenaných každých 5 minut.

Dlouhý dosah

Technologie Bluetooth beacon nabízí lepší dosah ve srovnání s tradičními zařízeními Bluetooth.

Žádné párování

Protože není potřeba žádné párování, může váš telefon současně monitorovat více senzorů.

Široký teplotní rozsah

Široký teplotní rozsah -40 až +85°C se speciální baterií Ruuvi (výchozí -20 až +70 °C).

Otevřený zdrojový kód

Firmware, elektronika a mobilní aplikace jsou open source.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Obecné:

Procesor: ARM Cortex-M4F

Paměť: 512 kB paměť Flash + 64 kB RAM

Akcelerometr: 3osý, STMicroelectronics LIS2DH12

Bezdrátový přenos:

Technologie: Bluetooth

Frekvence: 2400 MHz

TX výkon: 4 dBm

Čipset: Nordic Semiconductor nRF52832

Fyzické vlastnosti:

Rozsah měření teploty: -40 až +125 °C ($\pm 0,2$ °C)

Rozsah měření vlhkosti: 0 až 95 % (bez kondenzace)

Rozsah měření tlaku: 300 až 1200 hPa (± 1 hPa, omezeno na 500 až 1155 hPa na úrovni firmwaru Ruuvi)

Napájení: 1 × CR2477 baterie

Výdrž baterie: až 3 roky

Stupeň krytí: IP67

Provozní teplota: -20 až +70 °C

Rozměry: 52 × 52 × 12,5 mm

Hmotnost: 25 g