

NÁSTĚNNÝ TEPLOTNÍ SENZOR 1W-T-IB2

Kompaktní 1-Wire nástěnný teplotní senzor je určen pro měření teploty v interiérech budov.



Základní parametry

| | |
|-----------------------|--|
| Typ senzoru | DS2438 |
| Rozsah měření teploty | -40 °C /+85 °C s přesností ±2 °C |
| Připojení | 1-Wire (šroubovací svorkovnice) |
| Krytí | IP30 |
| Materiál pouzdra | ABS plast |
| Instalace | Instalační krabička (KU 68) |
| Rozměry | 100 mm × 100 mm × 25 mm (v × š × h) |
| Napájení | 5 V = (na konektoru společně s 1-Wire) |
| Max. proudový odběr | 2 mA |

Návod k instalaci

- Sejměte vrchní kryt krabičky připevněný čtveřicí plastových držáků viditelných zespuďu krabičky.
- K šroubovací svorkovnici na desce plošných spojů připojte odpovídající vodiče dle popisků:
 - ↑ **1W**: vstup sběrnice 1-Wire.
 - ↓ **1W**: výstup sběrnice 1-Wire.
 - GND**: záporný pól stejnosměrného napětí*.
 - +5V**: kladný pól stejnosměrného napětí*.
- Vodiče vyved'te kruhovým otvorem na zadní stěně krabičky.
- Složte senzor zpět do původního stavu.

* Příslušné napájecí napětí je u všech PLC Unipi k dispozici na jednom konektoru společně s datovým vodičem 1-Wire.



Informace o shodě

Produkty 1W-T-IB2 splňují požadavky směrnice EMC a RoHS platné pro státy Evropské unie.



Prohlášení dle evropské směrnice WEEE

Jednotky 1W-T-IB2 nelze coby elektrický a elektronický produkt po vyřazení umístit do komunálního odpadu. V jiných jurisdikcích mohou platit odlišná pravidla pro nakládání s elektroodpadem.

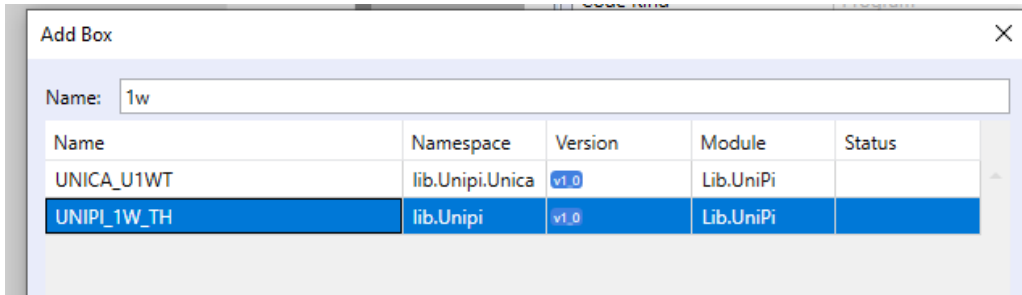


Software

Senzory jsou plně kompatibilní s oficiální softwarovou platformou pro produkty Unipi [Mervis](#) a s otevřeným aplikačním programovacím rozhraním (API) [EVOK](#).

Mervis

Ve vývojovém prostředí Mervis IDE je pro včítání údajů ze senzoru k dispozici předpřipravený funkční blok `UNIPi_1W_TH`, který je dostupný v knihovně `Lib.UniPi`.



EVOK

Senzory jsou detekovány automaticky a je možné je ihned začít používat. Naměřené hodnoty jsou dostupné na unikátní adrese, která slouží zároveň jako identifikátor senzoru. Adresa je uvedena na štítku, který je součástí balení produktu.

POZNÁMKA

Příklad dotazu: `192.168.221.78:8080/json/1wdevice/XYZ` (XYZ = adresa senzoru).

Užitečné odkazy

- [Unipi Knowledge Base](#)
- [e-shop Unipi](#)
- [katalog produktů Unipi](#)
- [domovská stránka Unipi](#)