

# UNIVERZÁLNY BEZDRÔTOVÝ MERACÍ SYSTÉM WMS-TJNS

## Základné parametre:

- vlastná bezdrôtová sieť 2,4GHz
- organizácia siete: peer to peer / mesh / point to multipoint
- vstavaný akumulátor: Li-ion 28Wh
- digitálne vstupy: 16 (5V TTL)
- analógový vstup: 22bit (napájaný zo zariadenia, ratiometrické meranie)
- napájanie snímačov: Stabilizovaný zdroj 5V (integrovaný)
- vzorkovanie digitálnych vstupov: 20x/s
- výdrž batérie: 10h (priemerná doba)\*
- doba nabíjania: 4h\*\*

## Rozšírenia:

- analógové vstupy: 4(0-2V 16bit)
- rozhrania: UART, RS485, SPI, I2C
- digitálne vstupy: 16 (5V TTL)
- vysokokapacitný akumulátor



## Príklad použitia s rôznymi snímačmi\*\*\*:

- meranie údajov z absolútneho rotačného enkódera
- meranie údajov z inkrementálneho rotačného enkódera
- meranie tlakových senzorov
- meranie tenzometrických senzorov
- meranie polohy a akcelerácie z digitálneho gyroskopu
- meranie meteo dát

*\*Výdrž batérie je závislá od spotreby snímača pripojeného k zariadeniu a od frekvencie prenosu údajov.*

*\*\*Dobu nabíjania je možné optimalizovať podľa požiadaviek zákazníka.*

*\*\*\*Pre overenie možnosti merania z konkrétneho senzora nás, prosím, kontaktujte.*

