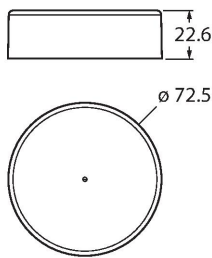


# DX80N2X1W0P0ZTA

## Sistem de transmisie radio – Topologie stea

### Nod (FlexPower) cu senzor de câmp magnetic



#### Caracteristici tehnice

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                                   | DX80N2X1W0P0ZTA                          |
| Nr. ID                                | 3800196                                  |
| Date radio                            |                                          |
| Type of radio                         | short-range                              |
| Installation                          | stationary                               |
| Topologie                             | Topologie stea                           |
| Funcție                               | Topologie stea                           |
| Tip dispozitiv                        | Nod                                      |
| Frequency band                        | 2.4 GHz banda ISM                        |
| Domeniu de frecven#ă                  | 2.402 - 2.483 GHz                        |
| Number of radio channels              | 50                                       |
| Channel width                         | 1 MHz                                    |
| Spread spectrum technology            | FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) |
| Single-Carrier Residence Time         | 7.8 ms                                   |
| Timp de răspuns caracteristic         | < 1000 ms                                |
| Putere de ieșire ERP                  | 18 dB/65 mW                              |
| Putere de ieșire EIRP                 | 20 dB/100 mW                             |
| Domeniu                               | 3200000 mm                               |
| Date I/O                              |                                          |
| Număr de canale                       | 1                                        |
| Tip de intrare                        | Senzor de câmp magnetic                  |
| Caracteristici electrice              |                                          |
| Funcționează cu baterie               | Da                                       |
| Tensiune de alimentare U <sub>b</sub> | 3.6...5.5 Vcc                            |
| Indicator al tensiunii de lucru       | LED, verde                               |

#### Caracteristici

- Antenă internă
- Configurare prin software sau interfață cu infraroșu
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp (TDMA)
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm condusă, ≤ 20 dBm EIRP
- Intrări: 1 senzor de câmp magnetic integrat
- Baterie internă, 3 baterii AA Li-ion 3,6 V

#### Principiu de funcționare

Sistemul DX80 constituie o rețea pe bază de radio pentru transfer wireless bidirecțional al semnalelor senzorilor în topologie de tip stea. Se compune dintr-un gateway care transmite semnalele I/O către controler și dintr-un număr de până la 47 de noduri. Nodurile cu senzori de câmp magnetic cu 3 axe integrați sunt, în mod normal, alimentate de baterii integrate și anunță gateway-ul dacă apare un obiect metalic în domeniul de detecție. Este necesară o comandă cu infraroșu pentru a efectua setări, în funcție de variantă. În funcție de gateway-ul folosit, este posibil transferul simultan al diferitor valori măsurate și de comutare, precum și comunicarea prin interfața RS485.

Conformitate:  
FCC-ID UE300DX80-2400. Acest dispozitiv se supune FCC para. 15, subpara. C, 15.247  
ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)  
IC: 7044A-DX8024  
Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2  
Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici tehnice

| Caracteristici Mecanice |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Design                  | Cilindric/nefiletat, DX80   |
| Dimensiuni              | Ø 72.5 x 22.6 mm            |
| Materialul carcasei     | Plastic, ABS                |
| Conectare antenă        | Intern (conectare în buclă) |
| Temperatura mediului    | -40...+85 °C                |
| Umiditate relativă      | 0...95 %                    |
| Clasă de protecție      | IP67                        |
| Teste/Certificări       |                             |

Accesorii

|                                                                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BWA-MGFOB-001                                                                                                | 3018965 |
| LED de punere în funcțiune pentru senzori wireless de câmp magnetic pentru începutul procedurii de conectare |         |