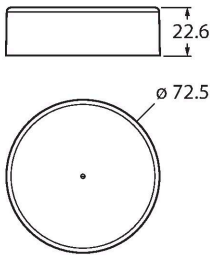


DX80N2X1W0P0ZT

Sistem de transmisie radio – Topologie stea

Nod (FlexPower) cu senzor de câmp magnetic



Caracteristici tehnice

Tip	DX80N2X1W0P0ZT
Nr. ID	3018363
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 _b	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	