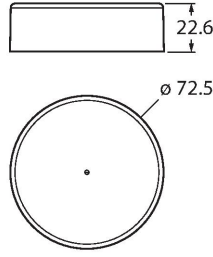


## DX80N2X1W0P0ZT

Radyo yayını sistemi – Yıldız Topolojisi  
Manyetik Alan Sensörlü Nod (FlexPower)

## Özellikler

- Dahili anten
- Yazılım veya kızılötesi arayüz aracılığıyla yapılandırma
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim (TDMA)
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Girişler: 1 adet entegre manyetik alan sensörü
- Dahili pil, 3 × 3,6 V Li-ion AA hücre

## İşlevsel prensip

DX80 sistemi, yıldız topolojisindeki sensör sinyallerinin kablosuz, çift yönlü aktarımı için radyo tabanlı bir ağ oluşturur. Kontrol ünitesine ve en fazla 47 noda G/Ç sinyallerini ileten bir ağ geçidinden oluşur. Entegre 3 eksenli manyetik alan sensörleri ile bu nodlar normalde entegre piller ile beslenir ve algılama aralığında metalik bir nesne görüldüğünde ağ geçidini bilgilendirir. Değişkenlere bağlı olarak ayarları yapmak için kızılötesi bir kumanda gerekir. Kullanılan ağ geçidi türüne bağlı olarak, farklı ölçme ve anahtarlama değerlerinin eş zamanlı aktarımı, RS485 arayüzü ile iletişim kadar mümkündür.

## Uyumluluk:

FCC-ID UE300DX80-2400. Cihaz uyumluluğu: FCC para. 15, alt para. C, 15.247  
ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.8.1 (2014-04)  
IC: 7044A-DX8024  
EN 61000-6-2'ye göre 80-2700 MHz için Radyasyon koruması 10 V/m  
Darbe ve titreşime karşı dirençli: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

## Teknik Veriler

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                             | DX80N2X1W0P0ZT                           |
| Tanıt. no.                      | 3018363                                  |
| Kablosuz veri                   |                                          |
| Type of radio                   | short-range                              |
| Installation                    | stationary                               |
| Topoloji                        | Yıldız topolojisi                        |
| İşlev                           | yıldız topolojisi                        |
| Cihaz tipi                      | düğüm                                    |
| Frequency band                  | 2,4 GHz ISM bandı                        |
| Frekans aralığı                 | 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                                   |
| Tipik yanıt süresi              | < 1000 msn                               |
| Çıkış gücü ERP                  | 18 dB/65 mW                              |
| Çıkış gücü EIRP                 | 20 dB/100 mW                             |
| Mesafe                          | 3200000 mm                               |
| G/Ç verileri                    |                                          |
| Number of channels              | 1                                        |
| Giriş tipi                      | Manyetik alan sensörü                    |
| Elektrik verileri               |                                          |
| Runs with battery               | Evet                                     |
| Çalışma gerilimi U <sub>B</sub> | 3.6...5.5 VDC                            |
| Güç-açık göstergesi             | LED, yeşil                               |

## Teknik Veriler

| Mekanik veriler    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tasarım            | Silindirik/Dışsız, DX80 |
| Boyutlar           | Ø 72.5 x 22.6 mm        |
| Gövde malzemesi    | Plastik, ABS            |
| Antenna connection | Dahili (kablo devresi)  |
| Ortam sıcaklığı    | -40...+85 °C            |
| Relative humidity  | 0...95 %                |
| IP Derecesi        | IP67                    |
| Testler/onaylar    |                         |

## Aksesuarlar

|                                                                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BWA-MGFOB-001                                                                                                 | 3018965 |
| Bağlantı prosedürünü başlatmak<br>üzere kablosuz manyetik alan<br>sensörleri için optik devreye alma<br>LED'i |         |