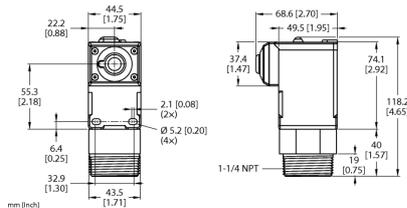


# Système de transmission radio

## Unité de base pour les détecteurs en série

### Nœud avec capteur intégré

## DX80N2Q45UAC



Type	DX80N2Q45UAC
N° d'identification	3805970
<b>Données radio</b>	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	()
Type d'appareil	Détecteur radio
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	2,402 - 2,483 GHz
Number of radio channels	27
Channel width	2 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Temps de réponse typique	< 250 ms
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	18 dB / 65 mW
<b>Données E/S</b>	
Nombre de canaux	1 / 1
Type d'entrée	Discret (capteur)/thermistor
Nombre de canaux	4
Type de sortie	LED 4 couleurs
Protocole de communication	Série 1 fil
<b>Données électriques</b>	
Solution de batterie	Oui
Tension de service $U_s$	3.6...5.5 VDC
Courant de service nominal CC $I_s$	≤ 0.1 mA
Indication réserve de gain	LED, rouge
Indication de la tension de service	LED, vert

- Mode de protection IP67
- Filetage mécanique, 1 1/4" NPT
- Détecteur à ultrasons intégré, fréquence 114 kHz, portée 3 m et voyant multicolore
- Bande de fréquence 2,4 GHz
- Procédé de sauts fréquentiels FHSS
- Procédé d'accès multiple à répartition dans le temps TDMA
- Tension de service : 3,6...5,5 VDC
- Consommation de courant : ≤ 100 µA
- Alimentation via 2 × piles AA 3,6 V Li-Ions, inclus dans la livraison
- FCC-ID UE300DX80-2400- Appareil conforme à la réglementation de la FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247 ET-SI/EN: En conformité avec EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)IC: 7044A-DX8024
- Immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

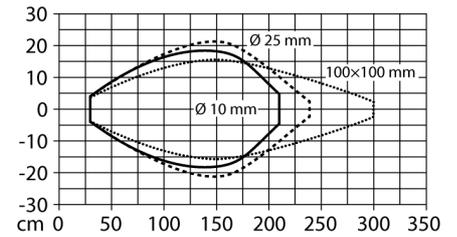
#### Principe de fonctionnement

Les nœuds Q45 sans fil peuvent être intégrés à un réseau sans fil DX80 en topologie en étoile. Ces appareils fonctionnent en toute autonomie grâce à la batterie intégrée et peuvent être couplés directement à une passerelle DX80 ou à un contrôleur DXM. Selon la version, ils contiennent un élément de détecteur ou offrent la possibilité de raccorder des détecteurs externes ou d'autres transmetteurs de signaux. En fonction de l'exploitation, des durées d'usage de batterie de plusieurs années peuvent être atteintes.

Conforme à la norme EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Matériau de boîtier	Plastique, PBT, noir
Raccordement d'antenne	intérieur (boucle de conducteur)
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+70°C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67

Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA



## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
QM42VT1	3094597	détecteur de vibrations et de température, boîtier métallique, mode de protection IP67, interface en série	
BWA-BATT-006	3017987	batterie Li-Ions, 3.6 VDC, 2400 mAh, AA, GGV UN3090/KL9	