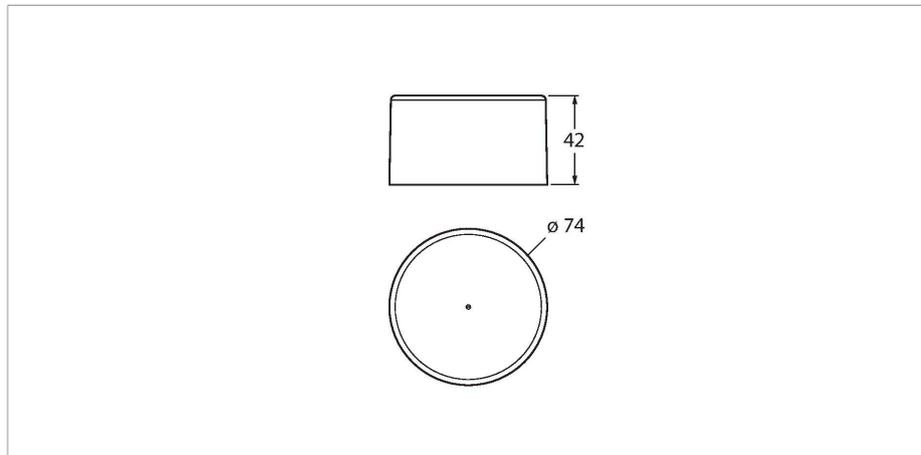


DX80DR2M-HMD

Système de transmission radio – Topologie d'arbre Esclave Data Radio (FlexPower) avec détecteur de champs magnétiques intégré



Caractéristiques

- Antenne interne
- Configuration via logiciel ou interface infrarouge
- structure arborescente autoréglable
- les répéteurs augmentent l'extension du réseau
- Transmission de données déterministe
- Procédé de sauts fréquentiels FHSS
- Procédé multiplex temporel TDMA
- Puissance de transmission : 63 mW, 18 dBm conduit, ≤ 20 dBm EIRP
- Entrées : 1 × détecteur de champs magnétiques intégré
- Batterie interne, 3 × piles D 3,6 V Li-Ions

Données techniques

Type	DX80DR2M-HMD
N° d'identification	3092947
Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	Topologie d'arbre
Type d'appareil	Détecteur radio
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	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
Temps de réponse typique	< 1000 ms
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	20 dB / 100 mW
Portée	3200000 mm
Données E/S	
Nombre de canaux	1
Type d'entrée	Détecteur de champs magnétiques
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU

Principe de fonctionnement

Les data radio DX80 forment librement un réseau en topologie d'arbre. Elles transmettent des télégrammes Modbus RTU ou d'autres systèmes de bus. Les télégrammes sont routés par le réseau et des connexions radio perdues sont compensées par des routes alternatives. De plus, il est possible de raccorder des détecteurs dont les données sont disponibles par un registre interne. Chaque réseau se compose d'un maître et d'un nombre arbitraire de répéteurs ou d'esclaves. Le type d'appareil est déterminé par des commutateurs DIP. Ce système peut être combiné avec plusieurs réseaux DX80 pour transmettre par ex. des données de la passerelle DX80 par Modbus RTU à la commande.

Directives:

FCC-ID UE300DX80-2400- Cet appareil remplit FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247
 ETSI/EN : en conformité avec EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)
 IC : 7044A-DX8024
 immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2
 résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

