

DMX WIRELESS



Récepteur DMX : WRDMX



Emetteur DMX : WBOX

Ce système vous permet de transporter votre signal DMX sans fils à partir d'une console ou tout autre émetteur DMX 512. Grâce au Wireless DMX vous pourrez vous passer des contraintes techniques liées aux câbles de data (passage de câble difficile d'accès, ajout d'une ou plusieurs lignes DMX). Également pour les installations éphémères de type défilé, discours et autres présentations cette solution vous permettra de ne pas avoir à "cacher" ces câbles DMX, contrairement au réseau puissance 230V.

La technologie de transmission sans fils (CRMX) vous permet d'atteindre de grande distance dans les environnements urbains (jusqu'à 500 mètres) de plus il est non perturbant et non perturbable par les autres équipements sans fils.

Fonctions principales du WRDMX et du WBOX :

Protocoles pris en charge : USITT DMX-512 (1990), DMX512-A
Synchronisation de la trame DMX : Inférieur à 0,01ms
Fréquence de trame DMX prise en charge : 1 – 830 Hz
Nombre d'univers DMX : 1
Nombre de canaux DMX : 512
Comportement lors de la perte du DMX : Maintien du dernier signal DMX reçu
Temps de récupération du signal en cas de perte : Inférieur à 1 seconde
Alimentation : 7-12 VDC/1,2W max
Plage de fréquences : 2 402 – 2480 MHz, bande ISM 2,4 Ghz
Modulation RF : GFSK
Sortie RF : 100Mw (20dBm)
Sensibilité aux taux d'erreurs de paquet (0,1%) : inférieur à 96dBm
Distance de signal (champ libre) : à l'aide d'antenne standard en zone urbaine : 500 -1000m
Environnement : -20°C à +35°C, 0 – 90% d'humidité relative
Connecteur d'antenne : MCX
Conformité : FCC : 15.247&68 Class B ; Canada ICES 003 CE ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-17 ; EN 300-328-1 ; EN 300-328-2 ; EN 609 50 ; SRRC – China

Avantage de la technologie CRMX :

Fidélité du signal :

La trame DMX est identique à l'entrée et à la sortie

Correction d'erreur :

Cette technologie, possède un algorithme avancé afin de recréer des paquets radio si ces derniers sont corrompus ou perdus

Conformité du signal :

Le DMX est corrigé pour répondre à la norme DMX512-A standard

Synchronisation du signal :

La trame du signal émis et reçu est synchronisée avec une incroyable précision

Latence :

Inférieur à 5 ms ce qui fait du système Wireless DMX le plus rapide du marché

Sécurité :

Un cryptage sur 128 bits qui vous garantit une meilleure protection contre les interférences d'intrus