

Liaison Vidéo / Data par Radio Numérique

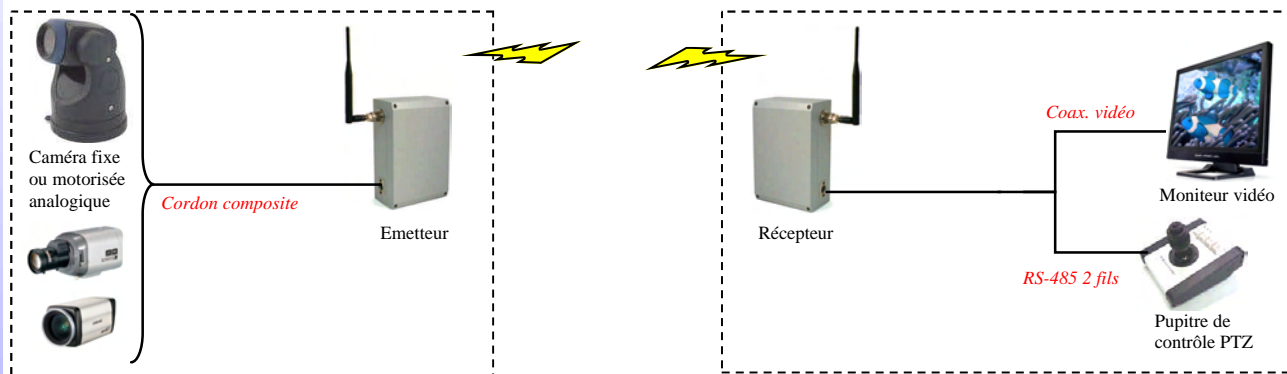
TBLHP-2400



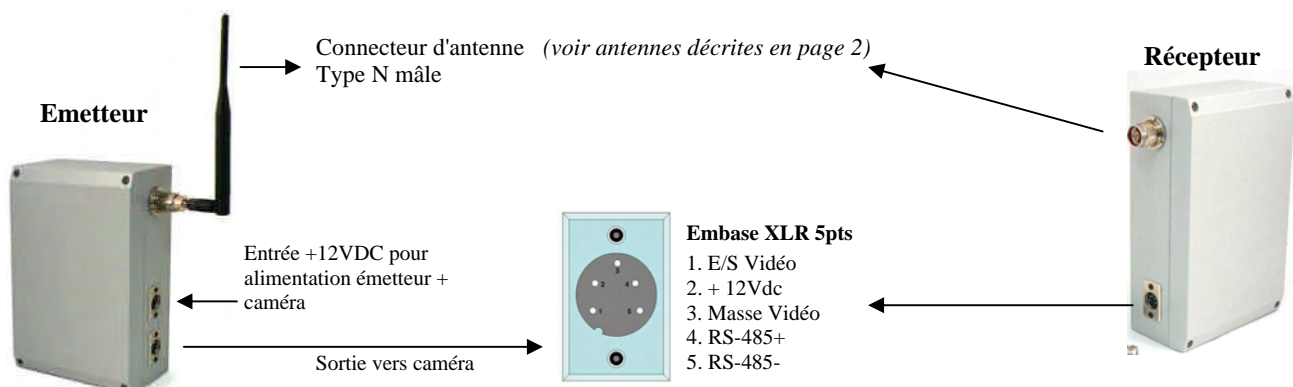
TBLHP-2400

- Transmission Radio Numérique Cryptée OFDM
- Signaux Vidéo/Audio/Télémétrie (RS-485)
- Emetteur et Récepteur Outdoor Compacts
- Antennes interchangeable
- Entrées / Sorties par Connecteur multipoint étanche
- Puissance 29 dbm (800 mW) en 2,4 Ghz
- Longue Portée
- Basse consommation sous 12 VDC

Nouveau système de transmission radio numérique crypté économique de type OFDM forte puissance dans les bandes 2,4 Ghz. Les éléments radio sont étanches et transmettent des données bidirectionnelles à haut débit sur de grandes distances.



Caractéristiques Principales	TBLHP-2400
Fréquence de travail	2412 MHz à 2462 Mhz sur 13 canaux
Processeur	Atheros MIPS 24KC, 400MHz
Mémoire interne	32MB SDRAM, 8MB Flash
Puissance émetteur	Ajustable de 22 dbm à 29 dbm
Sensibilité récepteur	Ajustable -74 dbm à -96 dbm
Bande passante	Ajustable de 6 Mbps à 100 Mbps
Largeur des canaux	Ajustable à 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz et 40 MHz
Entrée vidéo	CCIR / PAL composite 1 Vcc / 75 ohms
Entrée data	RS-485 bi-directionnel - Liaison transparente
Protocoles PTZ préinstallés	Pelco-D, Pelco-P_type1et_type2, Dynacolor, Samsung, VCL, Videotrek, Kampro-V1, Kampro-V2
Résolution vidéo	Full D1 (720 x 576) x 25 images / secondes
Protection des données	Cryptage TKIP / AES 128 bits + WPA 2
Alimentation	12 VDC +/- 10% - Consommation maxi TX 1100 mA / RX 950 mA
Boîtiers / Dimensions	Aluminium anodisé IP65 / 138 x 218 x 70 mm / 1650 gr
Connecteur d'antenne	Type N mâle pour connexion directe des antennes, sans câble
Températures	Utilisation -20°C + 60°C Stockage -30°C + 80°C





Antenne omnidirectionnelle 5,5 dBi

Pour les applications courantes, courtes distances jusqu'à 2,5 Km en champ libre. Livrée avec son adaptateur N/N



Antenne patch directionnelle 13,5 dBi

Pour les applications longues distances jusqu'à 7 - 8 Km en champ libre. Se branche directement sur les boîtiers TX et RX.

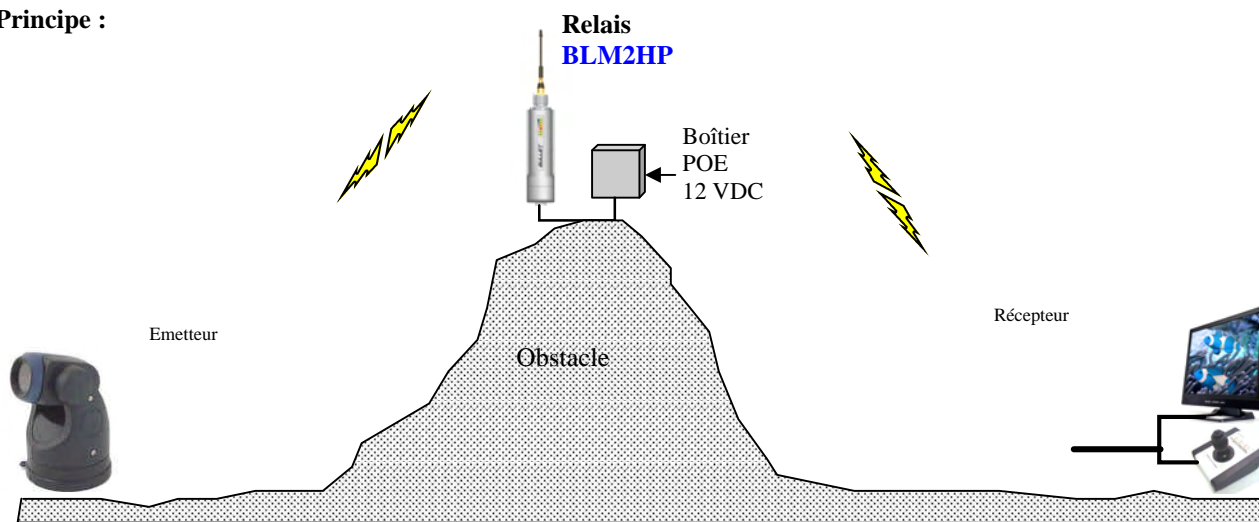


Angle de propagation 38° x 38°
Dimensions 17 cm x 17 cm

Option RELAIS

Lorsqu'un obstacle majeur (immeuble, relief, etc ...) se dresse sur la ligne d'antenne des TBLHP-2400 ou pour simplement augmenter la portée d'une liaison OFDM TBLHP-2400, on peut interposer un (ou plusieurs) relais entre l'émetteur et le récepteur. Ce relais est constitué d'un simple Transceiver radio IP BLM2HP + un petit boîtier injecteur d'alimentation. Le relais est pré-paramétré en nos laboratoires et il suffit de l'alimenter avec une source de tension 12VDC pour le rendre opérationnel. Toutefois, il faut qu'à l'origine la liaison TBLHP soit paramétrée de manière à prendre en compte l'apport d'un ou plusieurs relais. De plus, ce mode opératoire ne permet pas de conserver l'ultra protection WPA2, le cryptage est alors assuré par clef WEP.

Principe :



Remarque : Les signaux numériques émis par les transceivers sont compatibles avec le standard Wifi. Un PC portable situé dans le périmètre de propagation peut, si l'utilisateur possède les clefs de cryptage et un logiciel spécifique, recevoir les images de une ou plusieurs caméras. Toutefois, le pilotage des caméras PTZ n'est possible qu'à très courte distance car la puissance d'émission wifi des PC est limitée.

