

BLM2HP



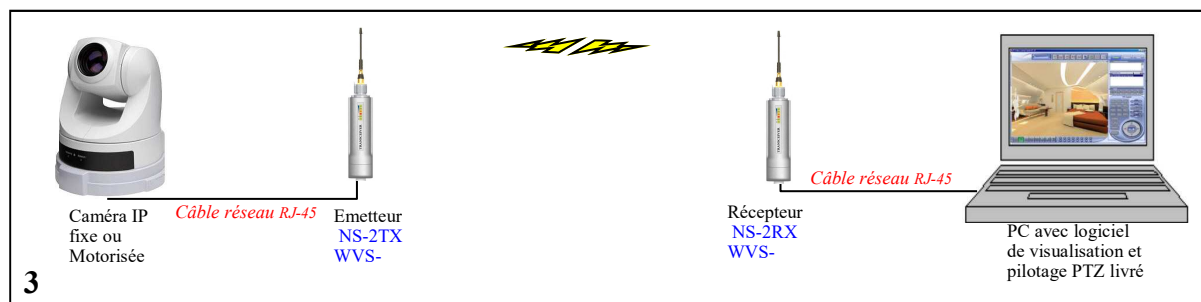
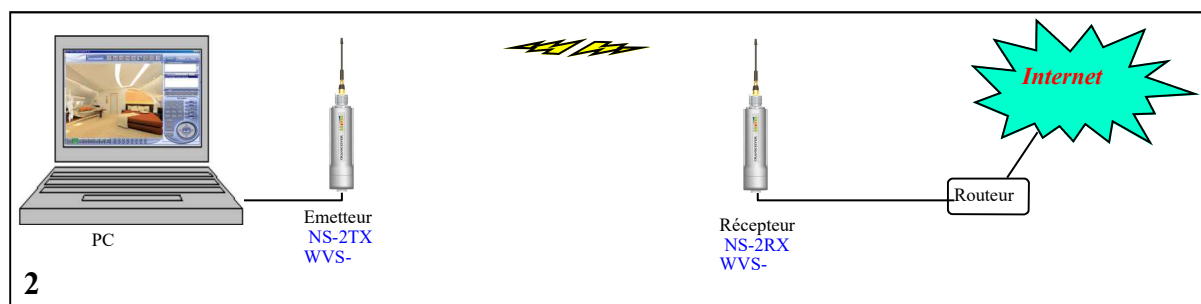
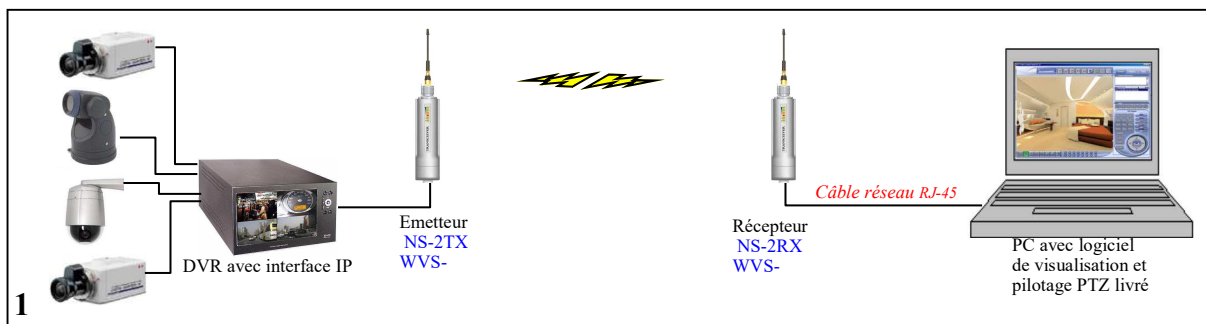
- Transmission Radio Numérique OFDM
- Haut débit 100 MB/s (802.11n)
- Signaux IP bidirectionnels
- Emetteur et Récepteur Outdoor Compacts
- Connecteur N pour antennes externes
- Puissance maxi 25 dbm (320 mW)
- Longue Portée en champ libre
- Alimentation par POE, basse consommation.

Système de transmission radio numérique économique basé sur le principe du Wifi 802.11n OFDM dans la bande 2,4 Ghz. Les transceivers radio étanches cylindriques sont petits et légers, ils transmettent des données IP bidirectionnelles à haut débit sur de grandes distances.

Ils se raccordent directement sur des antennes omni ou directionnelles à gain. La source de données IP est raccordée sur un connecteur RJ45 à la base du cylindre. Le câble de données cat.5 ou cat.6 peut mesurer jusqu'à 100m.

Une interface de programmation très complète permet de régler tous les paramètres de transmission avec une simple liaison PC.

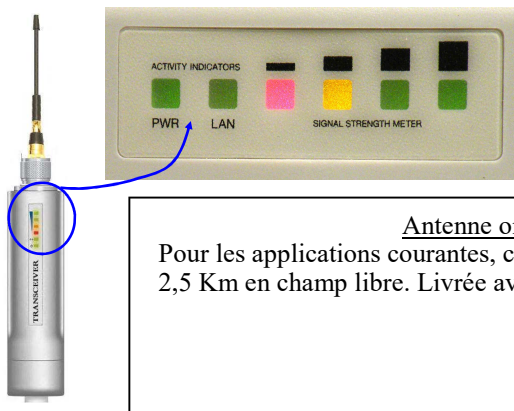
Exemples d'applications (alimentation POE non représentée)



Nota : La longueur des cordons Cat.5 RJ45 entre les éléments ci-dessus peut atteindre 100 m


Les éléments Radio BLM2HP

Légers et compacts (15,2 x 3,1 x 3,7 cm / 180 gr), l'émetteur et le récepteur sont compatibles avec toute antenne avec connecteur N femelle (*nous consulter SVP*).

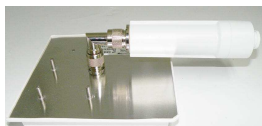


Un vumètre à led permet de connaître à tout instant l'état de la liaison radio : Présence de l'alimentation, présence du signal et niveau de réception.

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



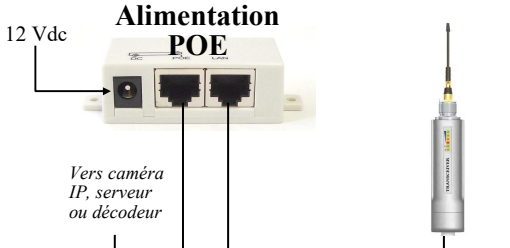

Antenne patch directionnelle 13,5 dBi
 Pour les applications longues distances jusqu'à 7 - 8 Km en champ libre. Se branche directement sur les transceivers. En option, trépied support d'antenne (*photo de gauche*)



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



Alimentation




12 Vdc
POE
 Vers caméra IP, serveur ou décodeur

L'alimentation électrique est fournie par des modules POE (Power Over Ethernet) 12 VDC ou 220 VAC à commander **en option** avec les produits.

Option RELAIS

Lorsqu'un obstacle majeur (immeuble, relief, etc ...) se dresse sur la ligne d'antenne, on peut interposer un (ou plusieurs) relais entre l'émetteur et le récepteur. Ce relais est constitué de 2 Transceiver radio BLM2HP. Le relais est pré-paramétré en nos laboratoires et il suffit de l'alimenter avec une source de tension 12VDC pour le rendre opérationnel.



Relais BLM2HP

