



Groupe ARCK INGENIERIE

OPTO VISION
9, rue Boudeville - Z.I. Thibaud
31104 TOULOUSE CEDEX 1 FRANCE
☎ 05 61 76 51 11
☒ fax 05 61 76 51 52
Email: info@optovision.fr
Web: <http://www.optovision.fr>

CAMERAS VIDEO MINIATURES
VISION ASSISTEE PAR ORDINATEUR
MATERIEL OPTOELECTRONIQUE
LASERS ET CAPTEURS SPECIAUX
CONSEIL - VENTE - MAINTENANCE

TRANSMISSION VIDEO PAR PAIRE TORSADEE

TPT20A - TPR20A



Pour remplacer les câbles coaxiaux 75 Ω dans les installations vidéo où la longueur du chemin de câble dépasse 200 mètres, ou lorsqu'une paire téléphonique est déjà en place, les éléments de télémétrie TPT et TPR20A sont une solution idéale. La distance entre émetteur (TPT20A) et récepteur (TPR20A) peut atteindre 1000 m (1 Km) sans aucune distorsion de la qualité des images transmises.

Transmetteur **TPT20A**

Il reçoit le signal vidéo coaxial et le convertit par modulation différentielle en une sortie amplifiée sur deux fils. Un simple câble de type téléphone sans blindage est utilisable pour les courtes distances. Sinon, une paire torsadée blindée de type Belden 9461 est recommandée.

Récepteur **TPR20A**

Il reçoit la paire de fils provenant de l'émetteur et converti le signal modulé en vidéo composite pour coaxial 75 Ω . Des réglages internes permettent un accord fin de l'équilibrage en fonction de la distance parcourue par le signal.

Boîtiers

Les deux unités sont présentées en boîtiers étanches IP66 et peuvent s'installer en extérieur. Des diodes implantées sur chaque cartes indiquent la mise sous tension correcte. Les boîtiers s'alimentent localement en 220 VAC.

Autres caractéristiques

Rapport S/B: 75 dB

Bande passante 5,5 MHz (convient pour la couleur et le N&B)

Consommation 50 mA / 220 Vac

Dimensions boîtiers: 65 x 65 x 57 mm / 560 gr.

Branchements par borniers (*entrée alim et vidéo coaxiale, sortie vidéo 2 fils*)

Liaison vidéo par radio HF 2,4 GHz nous consulter