



Systèmes de transmission par fibres optiques

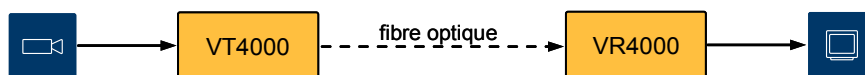
Modules de transmission vidéo

Modulation de fréquence

V4000

Les modules vidéo de la série **V4000** permettent la transmission de signaux vidéo CCTV (fibres mono- et multimodes) pour des exigences maximales. Les données sont transmises par une **liaison point à point** sur de **grandes distances** de **16 km** (multimode) jusqu'à **100 km** (monomode). Un câble cuivre connecte la caméra (source vidéo) avec l'émetteur, qui transforme le signal vidéo en **données modulées en fréquence** et les transfère au récepteur. Ce dernier peut être éloigné de plusieurs

kilomètres. Il reconvertit les données reçues en signaux électriques utilisables sur un moniteur ou un enregistreur. L'ajustage de la sensibilité du récepteur est contrôlé manuellement. Les appareils sont livrables en unités autonomes (bloc d'alimentation de 230 V inclus) et, avec peu d'exceptions, également en unités enchâssables (version bâti de 19 pouces). Quelques modules d'émetteurs sont aussi disponibles en mini modules, montables directement sur la caméra.



Spécifications	
Modules	émetteur VT4000 récepteur VR4000
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm singlemode (SM) 9 / 125µm
Longueur d'one	850 / 1300nm
Distance maximale de transmission	13km (MM) 60km (SM)
Mode de transfert	unidirectionnel
Nombre de fibres	1 fibre
Connexion fibre optique	fiche ST
Bande passante	10Hz – 10MHz
Connexion vidéo	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Versions	unité autonome mini module 12V c.c., (bloc d'alimentation inclus) unité enchâssable pour bâti de 19 pouces
Tension nominale / Consommation	unité autonome 24V a.c. (bloc d'alimentation inclus) mini module 12V c.c., (bloc d'alimentation inclus) unité enchâssable (alimentation par bâti de 19 pouces)
Température de service	-40°C...+74°C (humidité relative 0...95%)



