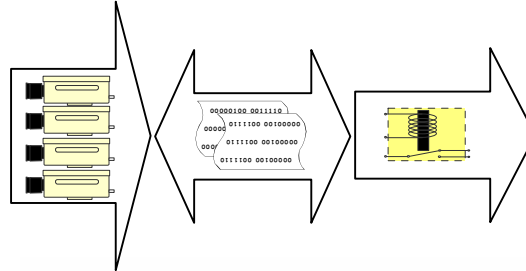


TRANSMISSION NUMÉRIQUE 4 VIDÉO DONNÉES ET TOR SUR 1 FIBRE



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE

L'ERC 4000 est étudié pour transmettre sur une seule fibre optique :

4 vidéo, un contact TOR dans un sens et de manière bidirectionnelle 1 voie de données.

PERFORMANCES

La transmission numérique et le codage 10 bits ainsi qu'un filtrage numérique de la vidéo garantissent une haute qualité des signaux. La transmission peut couvrir des distances de 65 Km et plus.

POLYVALENCE

Les équipements sont adaptés aux fibres optiques monomodes ou multimodes. La transmission s'effectue sur 1 fibre optique.

INTÉGRATION

Les modules émetteurs et récepteurs s'enfichent soit dans un boîtier autonome avec alimentation polyvalente soit dans un châssis 19" 3U contenant jusqu'à 13 modules. La faible consommation des modules permet une concentration maximum dans les baies sans échauffement critique.

SIMPLICITE

D'INSTALLATION

Aucun réglage vidéo. Un bus de fond de panier permet de centraliser les données de toutes les cartes du châssis.

FIABILITÉ

La faible consommation électrique assure une grande fiabilité.

Matériel garanti
3 ANS

Les **ERC 4000** sont des équipements de transmission bidirectionnelle. Ils permettent de transmettre les signaux vidéo, données et TOR sur une fibre optique.

L'émetteur et le récepteur se présentent sous la forme de modules cartes enfichables. L'ERC 4000 s'insère soit dans un module autonome ERC 17-SA soit dans le châssis 19" 3U l'ERC 17-001. Les modules peuvent être extraits et insérés de leur boîtier ou châssis à chaud sans aucune perturbation.

Les équipements en châssis peuvent être supervisés par le module ERC 17 GUARD ([http](http://) ou SNMP).

Jusqu'à 13 ERC 4000 peuvent prendre place dans un seul châssis ERC 17-001.

L'excellente qualité est assurée par la numérisation, le filtrage numérique et la transmission de la vidéo sur 10 bits (S/B = 67 dB). La CAG évite tout réglage vidéo à la mise en service.

Une option permet de distribuer chaque signal vidéo du récepteur sur 2 connecteurs coaxiaux SMB sans perte de qualité.

Les modules sont configurables pour s'adapter aux standards RS 232, RS 422 et RS 485 (4 fils ou 2 fils). Les données peuvent être collectées par le bus de fond de panier dans le châssis et regroupées sur une seule carte d'interface.

VIDÉO

Format :	PAL, SECAM ou NTSC	Bande passante :	0 à 5,8 MHz à ± 0,2 dB
Nombre de canaux :	4	TPG :	< 10 ns à 4,43 MHz
Niveau d'entrée :	1 volt ± 3 dB	Rapport S/B :	67 dB (CCIR 567)
Niveau de sortie :	1 volt (CAG vidéo)	Signalisation :	Présence vidéo
Gain différentiel :	< 1 %	Connecteur :	BNC
Phase différentielle :	< 1 °	Connecteur :	SMB pour double sortie
Impédance :	75 Ω	Filtrage :	Numérique

DONNÉES

Protocole :	RS 232, 422 ou 485 (2 ou 4 fils)	Mode :	Asynchrone
Débit :	0 à 230 K bauds	Connecteur :	RJ 45
Contact TOR :	1	Signalisation :	activité Données

OPTIQUE

Longueurs d'onde :	1310/1550 nm, CWDM	Connecteur :	SC/APC ou SC/PC
Dynamique optique :	28 dB sur 9/125µm	Signalisation :	récepteur synchronisé
Dynamique optique :	14 dB sur 50/125 µm *		

(*) Dynamique 50/125, limitée par la bande passante de la fibre optique.

MÉCANIQUE & ALIMENTATION

Module émetteur		Châssis alimentation	
Dimensions :	1 slot	Dimensions :	19" x 3U x 210 mm
Consommation :	3,2 W	Capacité :	13 slots
Insertion / Extraction :	Hotswap	Alimentation :	redondantes extractibles
Module récepteur		Tension :	230 Vac +10/-15% 50/60 Hz
Dimensions :	1 slot	Boîtier indépendant	
Consommation :	3,2 W	Dimensions :	245 x 135 x 28 mm
Insertion / Extraction :	Hotswap	Tension secteur :	230 Vac +10/-15%, 50/60 Hz
Signalisation :	Tensions conformes	Ou basse tension :	8 à 24 Vcc ou 8 à 16 Vac

ENVIRONNEMENT

Fonctionnement :	- 20 à + 70 °C	Humidité :	95 % non condensé
Stockage :	- 30 à + 80 °C	CEM :	UTE C70-201 & C70-202

En option : 2 voies audio bidirectionnelles peuvent être ajoutées (consulter ERECA)



ERECA S.A.

75, rue d'Orgemont
95210 SAINT GRATIEN

☎ 33 (0)1 39 89 76 23 📠 33 (0)1 34 28 16 25
Email : ereca@ereca.fr Web : www.ereca.fr

ERECA se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis afin de garantir la meilleure compétitivité de ses produits.