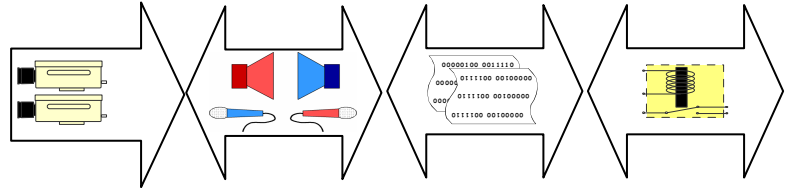


**TRANSMISSION NUMÉRIQUE 2 VIDÉO  
2 AUDIO ET DONNÉES SUR FIBRE OPTIQUE**



**CARACTÉRISTIQUES  
& AVANTAGES**

**TRANSMISSION  
BIDIRECTIONNELLE**

L'ERC 2200 est étudié pour transmettre sur une seule fibre optique :

- 2 vidéo dans un sens et de manière bidirectionnelle
- 2 audio, 1 voie de données et un contact TOR,

**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.

**SIMPLICITÉ  
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 2200** sont des équipements de transmission bidirectionnelle. Ils permettent de transmettre 2 vidéo, 2 audio, 1 canal de données série et 1 contact TOR sur une fibre optique.

Les équipements se présentent sous forme de modules cartes enfichables dans un châssis 19" 3U l'ERC 17-001 ou un boîtier autonome ERC 17-SA. Les modules sont extractibles et enfichables à chaud sans aucune perturbation des autres éléments.

Les équipements en châssis peuvent être supervisés par le module ERC 17 GUARD (HTTP ou SNMP).

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 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 dans le châssis et regroupées sur une seule carte d'interface.

La transmission des voies audio est également possible par les équipements ERC 2200.

Les audio bidirectionnelles acceptent les câblages symétriques ou asymétriques avec compensation du gain.

## VIDÉO

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

## DONNÉES

Protocole :	RS 232, 422 ou 485 (2 ou 4 fils)	Mode :	Asynchrone
Débit :	0 à 230 K bauds	Connecteur :	RJ 45
Impédance :	100 à 15 000 $\Omega$	Signalisation :	activité Données

## AUDIO / CONTACT

Nombre de voies :	2	Niveau maxi. :	+6 dBm
Sens :	Bidirectionnelle	Gain :	0 ou + 6 dBm
Rapport S/B :	85 dB	Impédance :	600 $\Omega$ entrée, 10 $\Omega$ sortie
Distorsion :	0,02 % à 1 KHz	Connecteur :	SubD E HD 15 contacts
Bande passante :	20 à 20 000 Hz à 0,5 dB	Contact TOR :	1

## OPTIQUE

Longueurs d'onde :	1310/1550 nm	Connecteur :	SC/PC ou SC/APC
Dynamique optique :	28 dB sur 9/125 $\mu$ m	Signalisation :	récepteur synchronisé
Dynamique optique :	14 dB sur 50/125 $\mu$ m *		

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

## MÉCANIQUE & ALIMENTATION

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

## ENVIRONNEMENT

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

**RoHS**  
Compliant

**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](mailto:ereca@ereca.fr) Web : [www.ereca.fr](http://www.ereca.fr)