

TRANSMISSION NUMÉRIQUE VIDÉO ET DONNÉES SUR FIBRE OPTIQUE

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE

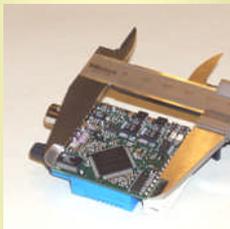
L'ERC 1500 est étudié pour transmettre la vidéo et les télécommandes bidirectionnelles d'une caméra, sur une seule fibre optique.

PERFORMANCES

La transmission numérique et le codage 10 bits garantissent une haute qualité des signaux. La transmission peut couvrir des distances de plus de 65 Kms.

DIVERSITÉ DES VERSIONS

Les équipements sont adaptés aux fibres optiques monomodes ou multimodes. La transmission s'effectue sur 1 fibre optique. L'émetteur s'alimente en basse tension AC ou DC.



INTÉGRATION

Le boîtier miniature permet l'intégration dans un caisson de caméra ou dans une caméra dôme.

Les modules récepteurs sont insérés dans un châssis 19'' 3U contenant jusqu'à 39 récepteurs.

Un bus de fond de panier permet de centraliser les données de télécommande.

FIABILITÉ

La grande intégration assure une qualité constante de fabrication. La faible consommation électrique assure une grande fiabilité.

Matériel garanti
3 ANS



Les **ERC 1500** sont des équipements de transmission bidirectionnelle. Ils permettent de transmettre les signaux vidéo et données sur une fibre optique.

L'émetteur se présente en boîtier autonome de faible consommation alimenté en basse tension pour intégration dans un caisson ou un dôme caméra, une version en module est également disponible.

La réception s'effectue sur un module enfichable dans un châssis 19'' 3U l'ERC 17-001 ou module autonome ERC 17-SA. Les modules récepteurs existent en deux ou trois voies.

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

Jusqu'à 39 récepteurs peuvent prendre place dans un seul châssis.

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.

Les modules sont configurables pour s'adapter aux standards RS 232, RS 422 et RS 485 (4 fils ou 2 fils). La configuration des protocoles s'effectue à partir du récepteur. Les données peuvent être collectées dans le châssis et regroupées sur une seule carte d'interface.

Un modèle permet de transférer les données bidirectionnelles à travers le câble coaxial vidéo.

nnovation

VIDÉO

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

DONNÉES

Protocole TX :	RS422 (4 fils) ou RS485 (2 fils)	Mode :	Asynchrone
Protocole RX :	RS 232, 422 ou 485	Connecteur :	WAGO « MICRO » (TX mini.)
Débit :	0 à 230 K bauds	Connecteur :	SubD 9 HD (RX)
Contact TOR :	1	Signalisation :	activité Données
Compatibilité télécommande intégrée à la vidéo (nous consulter)			

OPTIQUE

Longueurs d'onde :	1310/1550 nm	Connecteur :	SC/PC
Dynamique optique :	23 dB ou 29 dB	Signalisation :	récepteur synchronisé

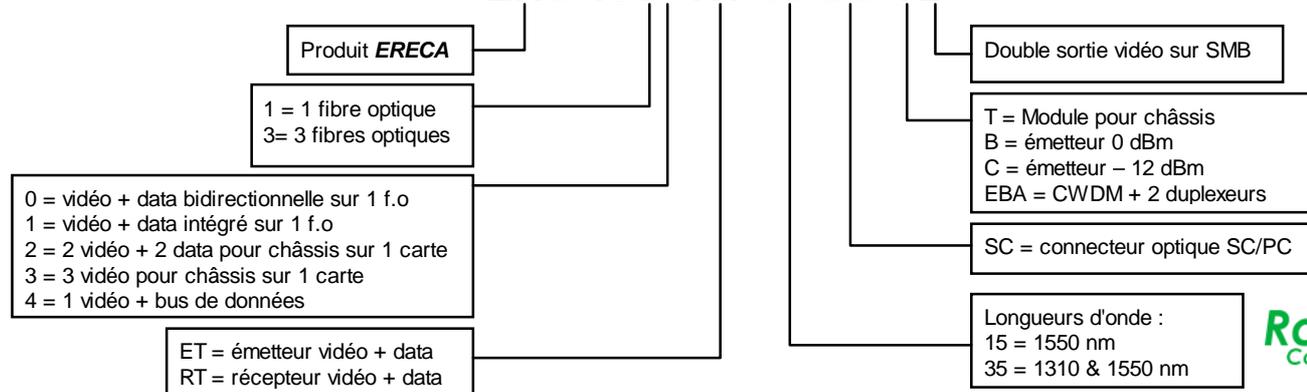
MÉCANIQUE & ALIMENTATION

Module émetteur miniature	Châssis alimentation		
Dimensions :	45 x 45 x 22 mm	Dimensions :	19" 3U
Alimentation :	10 à 30 Vdc Ou 12 à 24 Vac	Capacité :	13 slots
Consommation :	1 W (sous 12 Vdc)	Alimentation :	redondantes extractibles
Poids :	70 g	Tension :	230 Vac +10/-15% 50/60 Hz
Modules pour châssis ou boîtier indépendant		Boîtier indépendant : famille ERC 17 SA, SA2	
Dimensions :	Récepteur simple, double ou triple = 1 slot Émetteur vidéo CWDM + E/R données = 1 slot	Dimensions :	Selon le type de module
Consommation :	2,7 W	Tension secteur :	230 Vac +10/-15%, 50/60 Hz
		Basse tension :	8 à 24 VDC ou 8 à 16 VAC 18 V à 36v ou 24V à 72V...

ENVIRONNEMENT

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

ERC 1510 RT 35 SC-T2



ERECA S.A.S

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