

- **Emission** : 1 voie vidéo unidirectionnelle
- **Réception** : 1 ou 2 voies vidéo unidirectionnelles
- Signal d'alarme par contact TOR (sens vidéo)
- Transmission toute fibre optique
- 2 ou 4 sorties BNC par voie vidéo



Mini boîtier avec fixation rail Din



Emetteur vidéo en mini boîtier

Photos non contractuelles

DESCRIPTION :

La série HEVF/HRVF déporte sur une seule fibre optique l'ensemble des signaux nécessaires au fonctionnement d'une caméra.

Le récepteur HRVF est disponible en 2 versions :

- récepteur simple
- récepteur double voie indépendante sur 2 fibres optiques

La transmission est numérique avec un encodage à 10 bits. Ces équipements sont parfaitement adaptés aux :

- **réseaux autoroutiers,**
- **sites industriels ou sites sensibles**

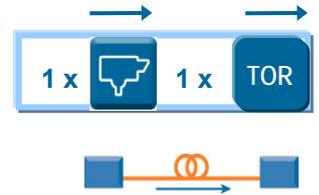
Transparents, ces systèmes transmettent de la vidéo NTSC, PAL ou SECAM.

Les indicateurs de fonctionnement permettent une utilisation sécurisée.

Ces équipements sont disponibles :

- Emetteur en mini boîtier individuel
- Récepteur 1 voie en boîtier individuel
- Récepteur double voie indépendante en cassette Europe 7TE

Deux sorties vidéo (2 BNC) par voie pour le double récepteur HRVF-2V **et quatre sorties vidéo (4 BNC)** pour le récepteur simple HRVF permettent par exemple le **câblage en parallèle de la détection automatique d'incident (DAI), l'enregistreur, la maintenance ...**



FONCTION

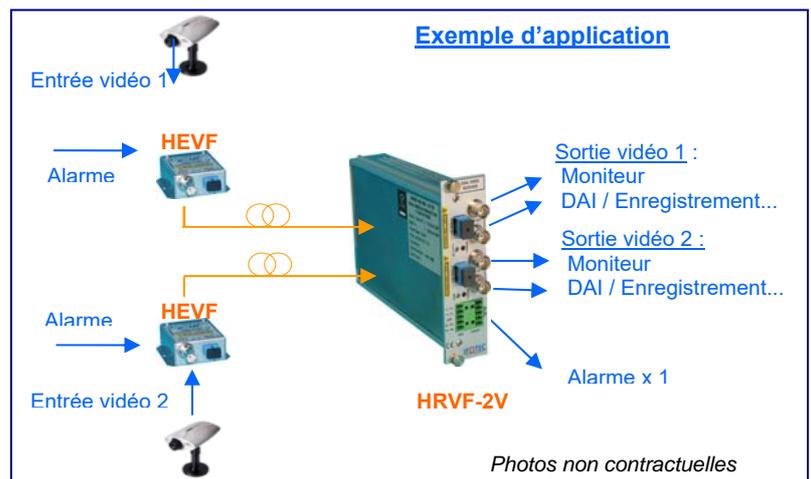
- Transmission d'images sur une fibre optique, même en milieu électriquement perturbé jusqu'à 50 km.

POINTS CLES

- Vidéo numérique sur 10 bits
- Point à point sur une fibre optique pour signal vidéo unidirectionnel
- Fibre optique multimode jusqu'à 10 km ou monomode jusqu'à 50 km
- Les récepteurs HRVF sont équipés d'une simple ou d'une double voie vidéo
- **Les récepteurs intègrent un duplexeur ou un répartiteur vidéo actif (2 ou 4 BNC par voie)**
- Un TOR unidirectionnel dans le sens de la vidéo pour la transmission de signal d'alarme
- Un circuit permet de compenser automatiquement les pertes des câbles en entrée des émetteurs optiques
- Fixation sur Rail DIN (option)
- Lieu de production et S.A.V : Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :

IFOTEC – BP 247 – 38507 VOIRON
 Tél : + 33 (0) 476 67 53 53
 Fax : + 33 (0) 476 67 53 99
 Site : www.ifotec.com
 E-Mail : contact@ifotec.com



Photos non contractuelles

Caractéristiques des signaux

VIDEO

Nombre de voie	1 voie unidirectionnelle
Type de signal	pal, secam, NTSC ...
Numérisation	10 bits
Niveau entrée / sortie vidéo	1 V c à c
Impédance entrée et sortie	75 Ω
Rapport signal sur bruit	> 70 dB (pondéré)
Bande passante	6.5 MHz
Phase différentielle	< 2 °
Gain différentiel	2 % typ.
Double sortie vidéo	sortie auxiliaire pour DAI

TOR

EMETTEUR : ENTREE DE COMMANDE

Nombre de voie	1 voie unidirectionnelle (sens vidéo)
Type de signaux	Contact TOR
Tension ouverte	3.3 VDC
Activation	Fermeture du contact
Courant maximum	5 mA

RECEPTEUR : RELAIS DE SORTIE

Contact	NO/NF/Commun*
Résistance contact	200 mΩ
Tension maximum (contact ouvert)	48 VDC
Courant maximum (contact fermé)	< 200 mA
* Normalement Ouvert / Normalement Fermé / Commun	

Caractéristiques optiques

Fibre	Série	Budget optique max	Distance*
µm		dB	km
Multimode (62.5/125)	HEVF/HRVF	13	10**
Monomode (9/125)		18	50

*Varie en fonction du type de fibre et du réseau, la distance peut être limitée en fonction de la bande passante
 ** test sur fibre OM3, pour une fibre 50/125 retirer 4 dB du budget optique

Indicateurs de fonctionnement

Tx vidéo: HEVF

- video : présence vidéo
- laser on : émission laser
- contact : état de l'entrée contact sec

Rx vidéo : HRVF

- power : mise sous tension
- error : erreur de transmission et absence vidéo
- contact : état de la sortie contact sec

Connectique & alimentation

Connecteur optique : SC/PC

Connecteur vidéo : BNC

Connecteur TOR : bornier à vis débrochable

Connecteur alimentation :

Alim. 9-36 VDC : bornier à vis débrochable. Compatible.

Consommation : HEVF => 100 mA@12VDC et

HRVF simple => 250 mA@12VDC / double => 300 mA@12VDC

Alim. 24 VAC : nous consulter pour les caractéristiques

Alim. 230 VAC : convertisseur externe 230 VAC-12 VDC, réf. FCAS 210 100

Boîtier

Mini Boîtier (L x l x h) : 60 x 55 x 24 mm (hors connectique)

Boîtier individuel (L x l x h) : 167 x 125 x 45 mm

Montage en Rail DIN : kit de fixation réf. KIT-RD-003

Cassette Europe : 7 TE

Environnement

Température en utilisation :

- Boîtier : - 10 ; + 60°C

- Cassette 7 TE : -10 ; + 50°C

(+ 60°C sous conditions)

Température en stockage : - 40 ; + 85°C

Humidité relative : 0 à 85 %

(non condensé)

Option tropicalisation : 0 à 95%

Rajouter le suffixe **-C** en fin de

codification

TABLEAU DES REFERENCES :

Références		Alim.	Applications	Conn.
Mini Boîtier				
Tx	HEVF 318 0*0	*	Emetteur 1 vidéo unidirect. + 1TOR unidirect. sur 1 fibre multimode jusqu'à 10 km ou monomode jusqu'à 50 Km	SC/PC
Boîtier individuel				
Rx	HRVF 338 060	9-36 VDC	Récepteur 1 vidéo unidirect. + 1TOR unidirect. sur 1 fibre multimode jusqu'à 10 km ou monomode jusqu'à 50 Km	SC/PC
Cassette Europe 7 TE				
Rx	HRVF 348 00A-2V	Rack 19"3U	Double récepteur vidéo unidirect. + 1 TOR unidirect. sur 2 multimodes jusqu'à 10 km ou monomodes jusqu'à 50 Km	SC/PC

* **Alimentation** : 1 / 9-36 VDC : remplacer * par le chiffre 6 - 2 / 24 VAC : remplacer * par le chiffre 8

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis