

- 8 contacts TOR unidirectionnels sur 1 fibre optique



Format boîtier individuel



Format cassette Europe 7TE

#### **DESCRIPTION :** Commande 8 contacts TOR unidirectionnels sur une fibre optique

Les équipements permettent de commander 8 contacts Tout Ou Rien sur 1 fibre optique.

Ces équipements sont parfaitement adaptés au contrôle d'accès, contrôle d'alarme, aux automates...

Les LEDs de fonctionnement permettent un diagnostic rapide.

Ces équipements sont disponibles en boîtier individuel et en cassette Europe insérable dans un rack 19" 3U.



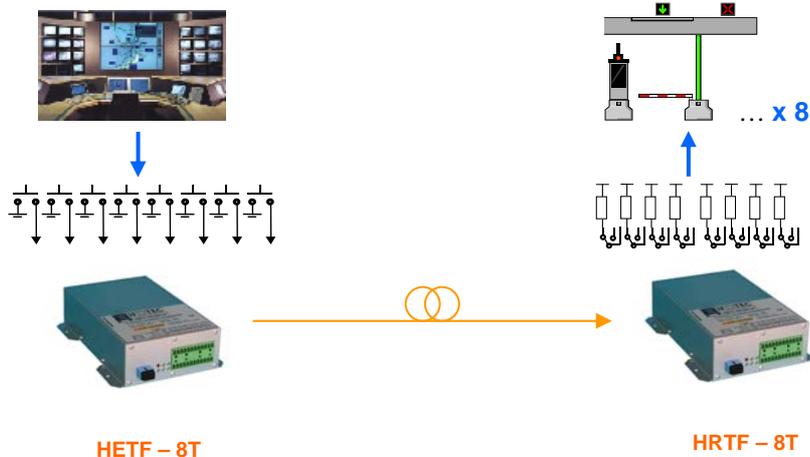
#### **FONCTION**

- Transmission de données sur une fibre optique, même en milieu électriquement perturbé jusqu'à 10 km en multimode et 50 km en monomode.

#### **POINTS CLES**

- Point à point sur 1 fibre optique
- Fibre optique multimode ou monomode, un seul équipement
- Fixation sur Rail DIN (option)
- Lieu de production et S.A.V : Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

#### Configuration 8 TOR unidirectionnels sur 1 FO



#### **Contact :**

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

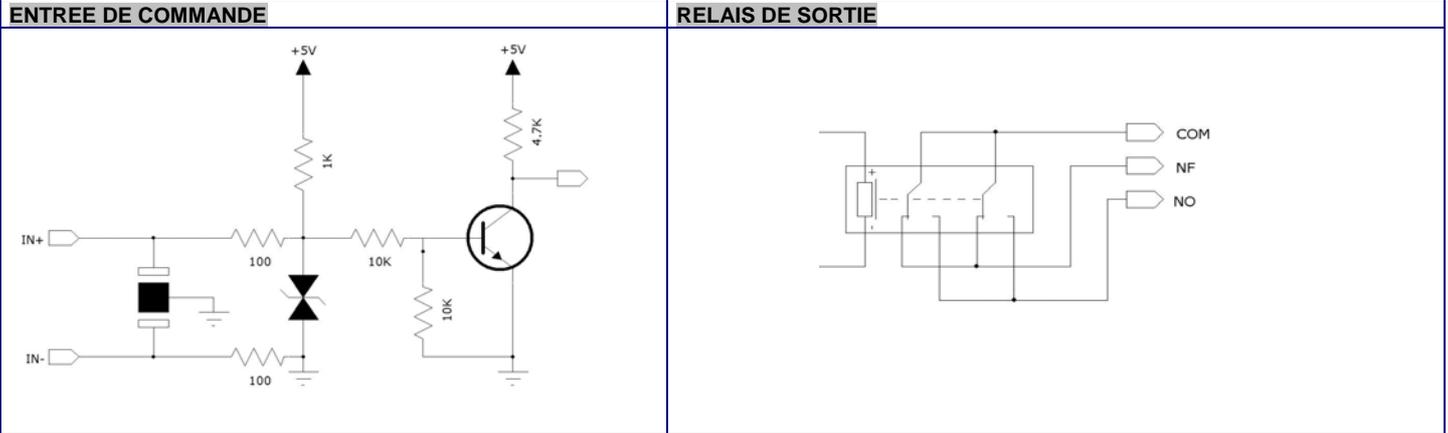
*Photos non contractuelles*

**Caractéristiques des signaux**

**Télécommande de relais contacts TOR (Tout Ou Rien) unidirectionnelle**

ENTREE DE COMMANDE		RELAIS DE SORTIE	
Nombre de voies par sens	8 voies	Contacts	NO/NC/Commun *
Type de signaux :	Contact tout ou rien	Résistance contact	<200 mΩ
Tension ouverte :	5 VDC	Tension max (contact ouvert)	48 VDC
Activation :	mise à la masse	Courant max (contact fermé)	< 200 mA
Courant max :	5 mA	<i>*Normalement Ouvert /Normalement Connecté</i>	

**Schéma de principe du contact TOR**



**Caractéristiques optiques**

Fibre	Budget optique	Distance*
µm	dB	km
Multimode (62.5/125)	19	10**
Monomode (9/125)	19	50

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

**Indicateurs de fonctionnement**

- Etat des sorties TOR : LED verte (x4) allumée quand le relais de sortie est activé (une led pour 2 TOR)
- laser on : émission laser LED verte
- Erreur de réception : LED rouge allumée sur défaut de réception optique

**Connectique**

Connecteur optique : SC/PC  
 Accès TOR : bornier à vis débrochable  
 Connecteur d'alimentation : Bornier à vis débrochable

**Alimentation**

Tension d'alimentation : 9 à 36VDC  
 Consommation : 200mA @12 VDC  
 Alimentation en 230 VAC : Convertisseur 230 VAC-12 VDC  
 Réf. : FCAS 210 100

**Types de boîtier**

Boîtier individuel (L x l x h) : 167 x 125 x 45 mm  
 Montage en Rail DIN (à plat ou sur la tranche) :  
 kit de fixation réf. KIT-RD-003  
 Cassette Europe : 7 TE

**Environnement**

Température en utilisation : - 10 ; + 60°C  
 - Boîtier individuel : - 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 :**

Multiplexeur	Démultiplexeur	Alimentation	Applications	Connectique
<b>Boîtier individuel</b>				
HETF 338 86A-8T	HRTF 338 86A-8T	9-36 VDC	Transmission sur une fibre multimode jusqu'à 10 km et sur une fibre monomode jusqu'à 50 km	SC/PC
<b>Cassette Europe 7 TE</b>				
HETF 348 80A-8T	HRTF 348 80A-8T	Rack 19 " 3 U	Transmission sur une fibre multimode jusqu'à 10 km et sur une fibre monomode jusqu'à 50 km	SC/PC

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