

- 4 contacts TOR bidirectionnels sur 1 fibre optique



Format boîtier individuel



Format cassette Europe 7TE

Photos non contractuelles

#### DESCRIPTION :

Les équipements permettent de commander 4 contacts Tout Ou Rien sur 1 fibre optique dans les deux sens.

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

Les LED de fonctionnement permettent un diagnostic rapide.

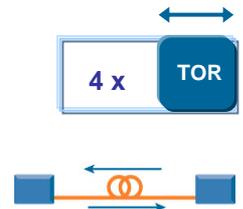
Ces équipements sont disponibles en boîtier individuel et en cassette Europe insérable dans un rack 19 " 3U.

#### FONCTION

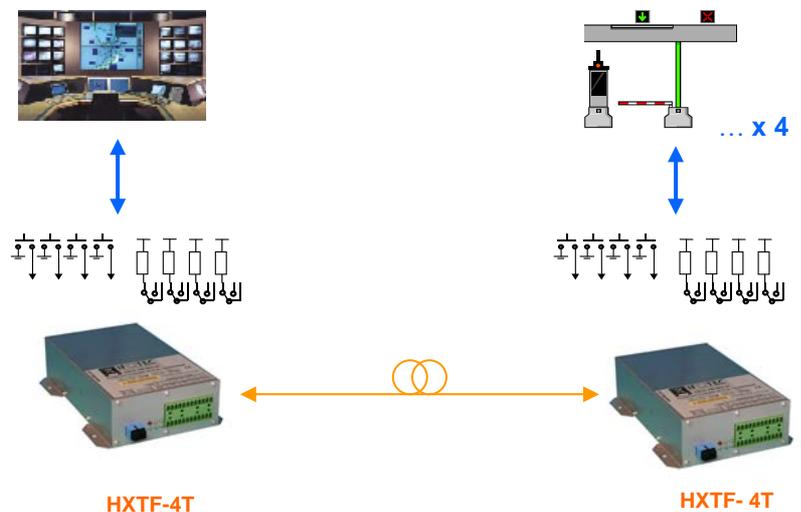
- Transmission de données sur une fibre optique, même en milieu électriquement perturbé jusqu'à 10 km en multimode et 50 km en monomode.

#### POINTS CLES

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



#### Configuration 4 TOR bidirectionnels 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

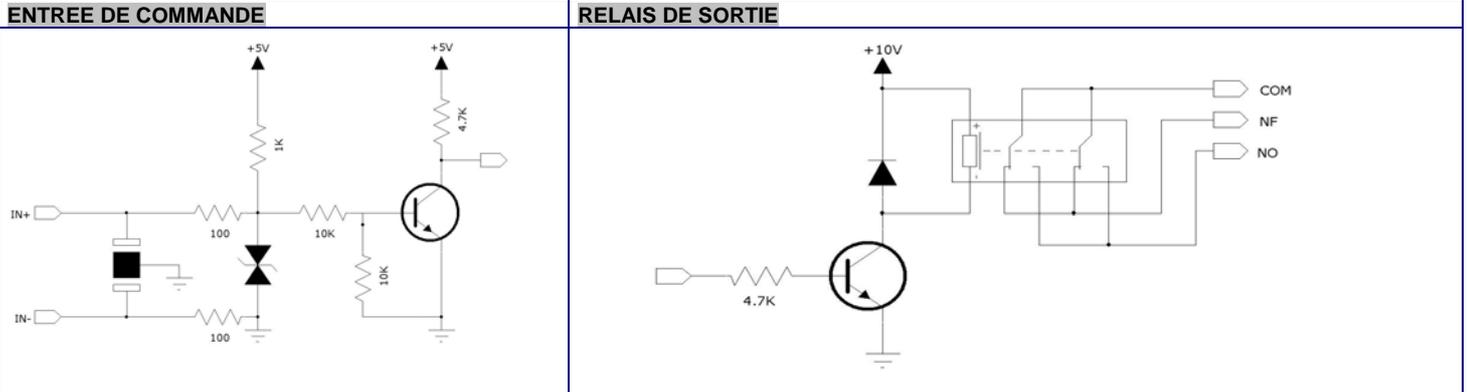
Caractéristiques techniques	Série HXTF-4T	
-----------------------------	---------------	--

### Caractéristiques des signaux

#### Télécommande de relais contacts TOR (Tout Ou Rien) bidirectionnelle

ENTREE DE COMMANDE		RELAIS DE SORTIE	
Nombre de voies par sens	4 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	*Normalement Ouvert /Normalement Connecté	

#### 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 allumée quand le relais de sortie est activé (x4)
- Laser on : LED verte allumée quand le laser émet
- Erreur de réception : LED rouge allumée sur défaut de réception optique

### Connectique

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

### Alimentation

Tension d'alimentation : 9 à 36VDC (12VDC nom.) ou 36 à 60VDC (48VDC nom.)  
 Consommation : 200mA @ 12VDC ou 50mA @ 48VDC  
 Alimentation en 230 VAC : Convertisseur 230 VAC-12 VDC - Réf. : FCAS 210 100

### 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 :

Tx/Rx	Rx/Tx	Alimentation	Applications	Connectique
<b>Boîtier individuel</b>				
HXTF 338 86A-4T	HXTF 538 86A-4T	9-36 VDC	Commande de 4 contacts TOR bidirectionnels sur une fibre optique <b>multimode jusqu'à 10 km ou monomode jusqu'à 50 km</b>	SC/PC
HXTF 338 84A-4T	HXTF 538 84A-4T	48 VDC		
<b>Cassette Europe 7 TE</b>				
HXTF 348 80A-4T	HXTF 548 80A-4T	Rack 19 " 3 U	Commande de 4 contacts TOR bidirectionnels sur une fibre optique <b>multimode jusqu'à 10 km ou monomode jusqu'à 50 km</b>	SC/PC

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