



## Microrépéteur UHF Sélectif

Pour applications numériques et analogiques  
*UHF channel selective micro repeater*  
*For analog & digital applications*

### PREP111002x (1)

Ce répéteur, connecté à 2 aériens, est destiné à couvrir des zones d'ombre radio. Ses dimensions particulièrement réduites le destinent aux couvertures indoor, tout en conservant une linéarité exceptionnelle. L'ensemble de ses paramètres sont configurables à distance par ligne Ethernet et peuvent être supervisés par manager SNMP.

*This repeater, connected to 2 antennas, is dedicated to achieve radio coverage in blank areas. Its dimensions are exceptionally small, with no compromise concerning linearity. All the parameters are configurable with an Ethernet link and can be monitored via SNMP manager.*

#### Spécifications électriques / Electrical specifications

Paramètres et conditions de test / Parameters & test conditions	min	typ	max	Unités/Units
Fréquence / Frequency <sup>1</sup>	380		470	MHz
Ecart duplex / Duplex spacing		10		MHz
Bande passante totale/ bandwidth		5		MHz
Bande de fréquences instantanée (fréquence réglable dans la bande de 5MHz par logiciel) / Instantaneous bandwidth (software tunable in the 5MHz bandwidth)		100		KHz
Gain maximum / Maximum gain	65	70		dB
Réglage de gain / Tuning gain range (2 dB steps)		20		dB
Puissance de sortie TETRA (@55dBc ACPR) / TETRA output power(@55dBc ACPR)	18	20		dBm
Facteur de bruit / Noise figure		8		dB
Temps de propagation de groupe / Group delay		3		µs
Adaptation d'entrée / Input matching	10	15		dB
Tenue au TOS de sortie / VSWR ruddgedness		infinite		
Alimentation / Power supply <sup>2</sup>	9	12	18	Volts DC
Consommation / Consumption			20	W
Température de fonctionnement / Operating temperature	0		+40	°C
Température de stockage / Storage temperature	-10		+55	°C
Visualisation / Display	Alimentation (vert) / Supply (green) Alarme générale (rouge) general alarm (red)			
Protocoles de supervision supportés / Protocols	SNMP / HTTP / Telnet			

#### Spécifications mécaniques / Mechanical Specifications

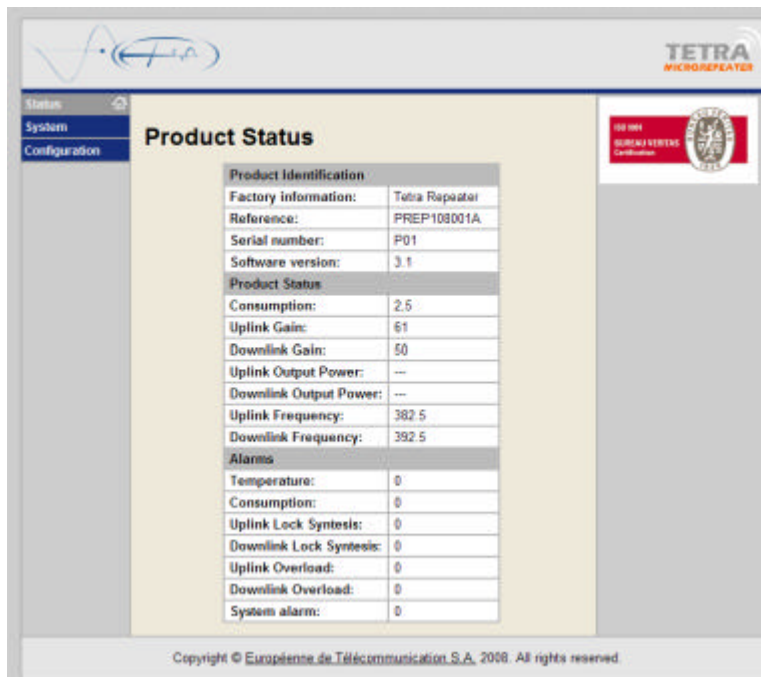
Paramètres / Parameters		Unités / Units
Dimensions	280 x 180 x 60	mm
Poids / Weight	2	kg
Étanchéité / Waterproofness	IP50	
Connectique RF / RF plug	N fem.	
Connectique d'alimentation / Supply connector	4 points Cliff FC684204	
Connectique Surveillance et pilotage / Survey connector	RJ45, binder 7 pts	
Refroidissement / Cooling	Convection naturelle / Natural convection	

**Pilotage et Supervision / *Remote control & Supervision:***

Le microrépéteur peut être paramétré (gain uplink et downlink) et supervisé (puissance uplink et downlink, température, consommation) par page web ou manager SNMP ou interface TELNET.

*The repeater can be monitored (gain, power output limitation) and its parameters can be remotely read (output power, temperature, consumption) via a web browser, an SNMP manager or Telnet interface.*

**Visualisation de l'interface logicielle (accès http) / *Remote interface (via http) :***



**Commande via Telnet / *Remote interface (via Telnet) :***



<sup>1</sup> A préciser à la commande / *to be indicated at order*

PREP111002A	380-385/390-395 MHz	PREP111002E	440-445/450-455 MHz
PREP111002B	385-390/395-400 MHz	PREP111002F	445-450/455-460 MHz
PREP111002C	410-415/420-425 MHz	PREP111002G	450-455/460-465 MHz
PREP111002D	415-420/425-430 MHz	PREP111002H	455-460/465-470 MHz

<sup>2</sup> Alimentation 110-240 V incluse / *110-240 V pluggable power supply included*