

## Généralités

Ces deux éléments pourront être placés à l'extérieur et fixés sur un poteau. La fixation sera réalisée par vis, sangles ou feuillard.

Ces deux éléments fonctionnent de manière transparente pour les équipements raccordés (Ligne téléphonique, et produit intégrant un modem).



Le récepteur est :

- Soit autoalimenté (faible consommation par la ligne téléphonique)
- Soit alimenté par une pile lithium

Il est moulé et le raccordement de la ligne téléphonique se fait par un bornier à vis.

Le générateur est moulé, le raccordement de la ligne téléphonique ainsi que l'alimentation 12V se fait par un bornier à vis (Détrompage par dimensions mécanique différentes).

Le produit est composé de deux éléments :

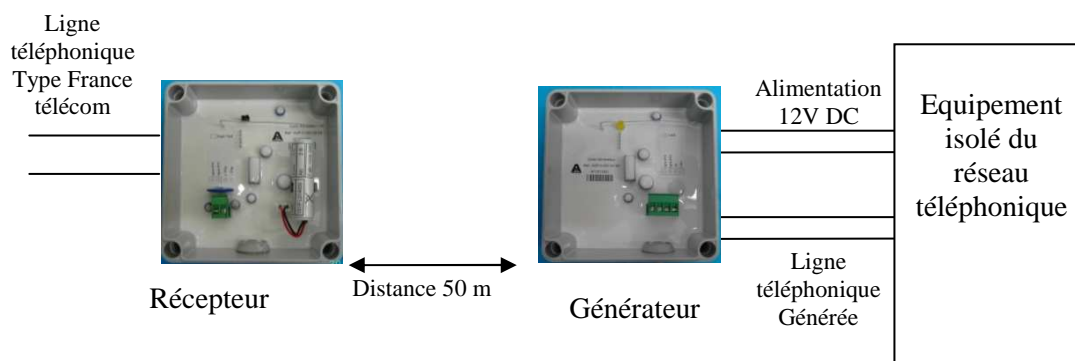
- Le récepteur de ligne téléphonique
- Le générateur de ligne téléphonique

Ces deux éléments assurent une transmission bidirectionnelle pour le tenant (ligne RTC) et l'aboutissant (Modem RTC ou autre), avec une vitesse de transmission (bande passante) de 1200 Bds maxi.

Les modules ont plusieurs modes de fonctionnement :

- Veille → Attente de sonnerie, réveil périodique toutes les 30 secondes entre les modules (La prise de ligne n'est effective qu'au cycle suivant 30 secondes maxi)
- Sonnerie → Dialogue périodique toutes les 2 secondes entre les modules
- Dialogue → Dialogue permanent entre les modules (transmission entre les équipements) (A la fin de la transmission, les modules passent en mode veille)

Les deux éléments peuvent être éloignés jusqu'à 50 m l'un de l'autre (100m maxi environnement favorable).



## Mise en service

1) Fixer les modules (les positionner en vis-à-vis dans la mesure du possible)

2) Le module Récepteur :

Raccorder les 2 conducteurs de la ligne téléphonique sur le bornier à vis débrochable prévu à cet effet.

Brancher la pile (Rouge = +, Noir = -)

Positionner le strap en mode Test (cavalier en position fermée) dans le module récepteur de ligne téléphonique.




3) Le module Générateur :

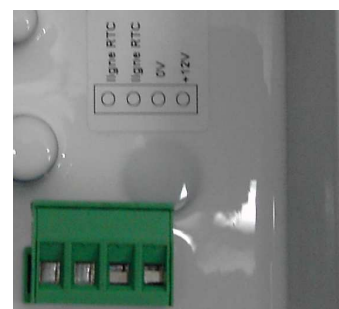
Raccorder les 2 conducteurs de la ligne téléphonique sur le bornier à vis débrochable prévu à cet effet.

Raccorder les 2 conducteurs de l'alimentation 12 V (attention à respecter la polarité) sur le bornier à vis débrochable prévu à cet effet.

Led clignotante → Module sous tension et en dialogue avec le module récepteur de ligne.

4) Positionner le strap en mode Fonctionnement (cavalier en position ouverte ) dans le module récepteur de ligne téléphonique.

5) Mettre les capots sur les modules

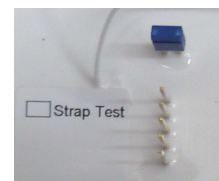


## Diagnostic

Un strap dans le module récepteur de ligne téléphonique permet de forcer ce module à passer en dialogue avec le module générateur de ligne.

Le générateur dispose d'une led de diagnostic :

- Led éteinte → Module hors tension
- Led allumée → Module sous tension
- Led clignotante → Module sous tension et/ou en dialogue avec le module récepteur de ligne



## Caractéristiques

Dimension (Largeur x Hauteur x Profondeur) : 110 x 110 x 65 mm

Fixation par Entraxe de fixation : 95 ou 120 mm

### Module générateur de ligne :

Source d'alimentation :	Externe	
Tension d'alimentation :	12V (-2 à +3V) continu	
Consommation :	sous 10 V	sous 15 V
Veille	< 70 mA	< 60 mA
Dialogue	< 65 mA	< 55 mA
Sonnerie	< 115 mA	< 90 mA



### Module récepteur de ligne :

Source d'alimentation :	Par la ligne Téléphonique (en veille < 40μA) ou pile (en dialogue)
Tension d'alimentation :	de 6V à 100 V Alternatif ou continu
Durée de vie estimative de la pile (2.6Ah) :	20h en mode dialogue permanent ou :
	7 ans, à raison de 1 communication de 3 minutes par semaine
	10 ans, à raison de 1 communication de 2 minutes par semaine