

REPARTEL 3/5 voies Version Borniers

Notice d'utilisation



		Date
Rédigé par :	G. COURPRON	18/10/2010
Vérifié par :	A. CHASSET	27/10/2010
Approuvé par :	B. FERNANDEZ	28/10/2010

Sommaire

1	Présentation générale de l'équipement	4
2	Caractéristiques mécaniques.....	4
2.1	Dimensions	4
2.2	Poids.....	4
2.3	Encombrement.....	4
2.4	Fixation	4
3	Branchement	5
3.1	Repérage des bornes	5
3.2	Spécifications des câbles de liaison entre les équipements.....	5
3.3	Installation en parallèle de 2 REPARTEL	5
4	Caractéristiques électriques	6
5	Précautions d'usage.....	6
6	Mise en et hors service	6
6.1	Mise en Service	6
6.2	Mise hors service.....	6
7	Caractéristiques fonctionnelles et constructives de l'équipement.....	7
8	Identification et interprétation des LEDs	9
9	Aide au diagnostic de panne	10
10	Actions de maintenance préventive	10
11	Caractéristiques de la version 3 voies.....	10

1 Présentation générale de l'équipement

Réduisez vos coûts d'abonnements téléphoniques !

REPARTEL-3 et **REPARTEL-5** sont des aiguilleurs de lignes téléphoniques bidirectionnels qui permettent avec un seul abonnement téléphonique et des frais d'installation réduits, la télérélevé de plusieurs équipements (compteurs, appareils de mesures, téléphone, fax, etc...)

REPARTEL fonctionne grâce à un système de « surnumérotation » : lorsque vous composez un numéro, **REPARTEL** décroche avant les équipements situés en aval et attend de votre part un numéro complémentaire appelé « surnumérotation ». Par exemple, si vous indiquez «2», le **REPARTEL** aiguillera l'appel vers la voie 2 et l'équipement connecté sur cette voie.

2 Caractéristiques mécaniques

2.1 Dimensions

- Longueur : 162 mm
- Largeur : 80 mm
- Hauteur : 35 mm hors kit Rail DIN

2.2 Poids

- Poids : 450 g

2.3 Encombrement

Le **REPARTEL** étant fabriqué en tôle plastique, sa fabrication ne nécessite qu'un plan de découpe et de fraisage. Afin de déterminer l'encombrement de l'équipement, les dimensions ci-dessus suffisent.

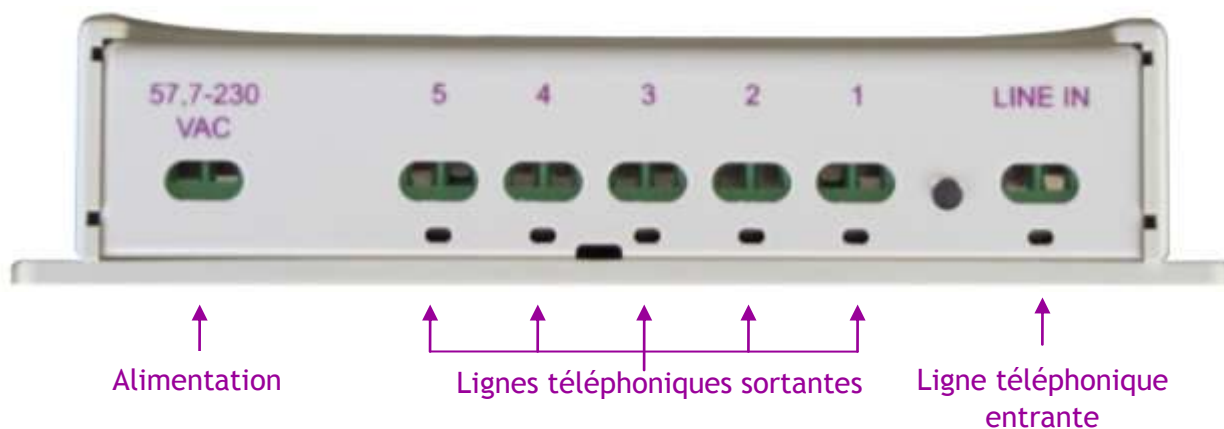
2.4 Fixation

Le boîtier du **REPARTEL** peut être fixé sur un rail DIN à l'aide du kit fourni. Ce support fourni se fixe lui-même à l'aide de 3 vis en dotation.

*NB : **REPARTEL** peut aussi être fixé à l'aide de deux vis M4, avec un entraxe de 158 mm.*

3 Branchement

3.1 Repérage des bornes



3.2 Spécifications des câbles de liaison entre les équipements

- Alimentation

La connexion de l'alimentation se fait par bornier à vis AWG 14 à 24 (section de câble 0,12mm² à 2mm²)

- Liaisons téléphoniques

Les connexions téléphoniques sont effectuées à l'aide de bornier à vis AWG 14 à 24 (section de câble 0,12mm² à 2mm²).

3.3 Installation en parallèle de 2 REPARTEL

Il est possible d'installer 2 **REPARTEL** sur la même ligne téléphonique. Pour cela, il faut relier la ligne téléphonique à la ligne entrante de chaque **REPARTEL**.

Penser à mettre le **REPARTEL** utilisant les voies 6, 7, 8, 9 et 0 en mode haut.

(cf Caractéristiques fonctionnelles et constructives de l'équipement- page 7)

4 Caractéristiques électriques

	Min	Max	Unité
Tension d'alimentation AC	57,7 V	230 V	V
Consommation au repos		0.6	VA
Consommation en phase d'appel		3	VA

5 Précautions d'usage



Comme tout équipement électrique sous tension, **REPARTEL** doit être installé par une personne habilitée. Il est expressément recommandé de réaliser les connexions hors tension.

6 Mise en et hors service

6.1 Mise en Service

La mise en service doit suivre la procédure suivante :

- Connecter l'arrivée téléphonique sur l'entrée « LINE IN ».
- Connecter les sorties téléphoniques « L1 », « L2 », « L3 », « L4 » et « L5 ».
- Raccorder l'alimentation sur l'entrée « 57,7-230 VAC ».
- Le témoin lumineux en face avant indique que l'appareil est sous tension.

6.2 Mise hors service

La mise hors service doit suivre la procédure suivante :

- Débrancher l'alimentation de l'entrée « 57,7-230 VAC ».
- Le témoin lumineux en face avant s'éteint et indique que l'appareil n'est plus sous tension.
- Déconnecter l'arrivée téléphonique sur l'entrée « LINE IN ».
- Déconnecter les sorties téléphoniques « L1 », « L2 », « L3 », « L4 » et « L5 ».

7 Caractéristiques fonctionnelles et constructives de l'équipement

Les différents paramètres du **REPARTEL** sont programmables à distance. La programmation se fait à partir d'un combiné RTC à touches ou d'un téléphone mobile, pour l'ensemble des paramètres décrit ci-après.

Les paramètres par défaut sont indiqués en gras et sont soulignés.

(bip) : retour du **REPARTEL** (1000Hz - ou 2100Hz en cas d'anomalies)

(bip) # (bip) # (bip / bip) Toggle 2100Hz

(bip) # (bip) * (bip / bip) Toggle mode réponse à 1-5 (défaut) ou 6-0

(bip) * (bip) # (bip) * (bip / bip) Réinitialisation usine (2100Hz, retour sonnerie)

(bip) # (bip) 0 (bip) a (bip / bip) Gain BF(a) = 0,25(0)-0,37(1)-0,5(2)-0,62(3)-0,75(4)-1(5)-1,33(6)-1,6(7)-2(8)

(bip) # (bip) 1 (bip) b (bip / bip) Gain 2100(b) = 0,5(0)-0,75(1)-1(2)-1,33(3)-1,6(4)-2(5)-2,67(6)

(bip) # (bip) 2 (bip) c (bip / bip) Gain 440 initial(c) = 0,5(0)-0,75(1)-1(2)-1,33(3)-1,6(4)-2(5)-2,67(6)

(bip) # (bip) 3 (bip) d (bip / bip) Gain 440 retour(d) = 0,5(0)-1(1)-2(2)-2,27(3)-2,67(4)-3,20(5)-4(6)

(bip) # (bip) 4 (bip) e (bip / bip) Nb sonneries (e) = 3(3) ... 9(9)-0(10)-1(11)-2(12) [6]

(bip) # (bip) 5 (bip) f (bip / bip) Durée 440 initial (f) = en 8^{èmes} de secondes [7]

(bip) # (bip) 6 (bip) y (bip / bip) avec y [0..9]

En mode avec voie par défaut (modes 0 à 3), **REPARTEL** sonne la voie par défaut à l'échéance de y. Il raccroche dans les autres modes.

Si Mode = 1 ou 3 : temporisation attente DTMF mode défaut avec 2100Hz : t = 2s + y (**6 sec**)

Si Mode = 0 ou 2 : temporisation attente DTMF mode défaut sans 2100Hz : t = 2s + y (**5 sec**)

Si Mode >3 : temporisation attente DTMF mode sans défaut : t = 10*y (**60 sec**) ; 5 si y=0

(bip) # (bip) 7 (bip) z (bip / bip) avec z [0..9] Tempo de décision de blocage de ligne

On bloque la ligne au bout de t minutes avec t = (z+1) * 5 (**15 minutes**)

Si z = 8, t = 50 minutes et si z = 9, t = 60 minutes.

(bip) # (bip) 8 (bip) w (bip / bip) avec w [0..9] Paramétrage avancé

w = 0 : déblocage de toutes les voies.

w = [1..5] : blocage de la voie w

w = 6 : non utilisé

w = 7 : Toggle **voie 1** bidirectionnelle ou **voie appelée**

w = 8 : Toggle **voies 2, 3 et 4** bidirectionnelles ou **voies appelées**

w = 9 : Toggle **voie 5** bidirectionnelle ou **voie appelée**

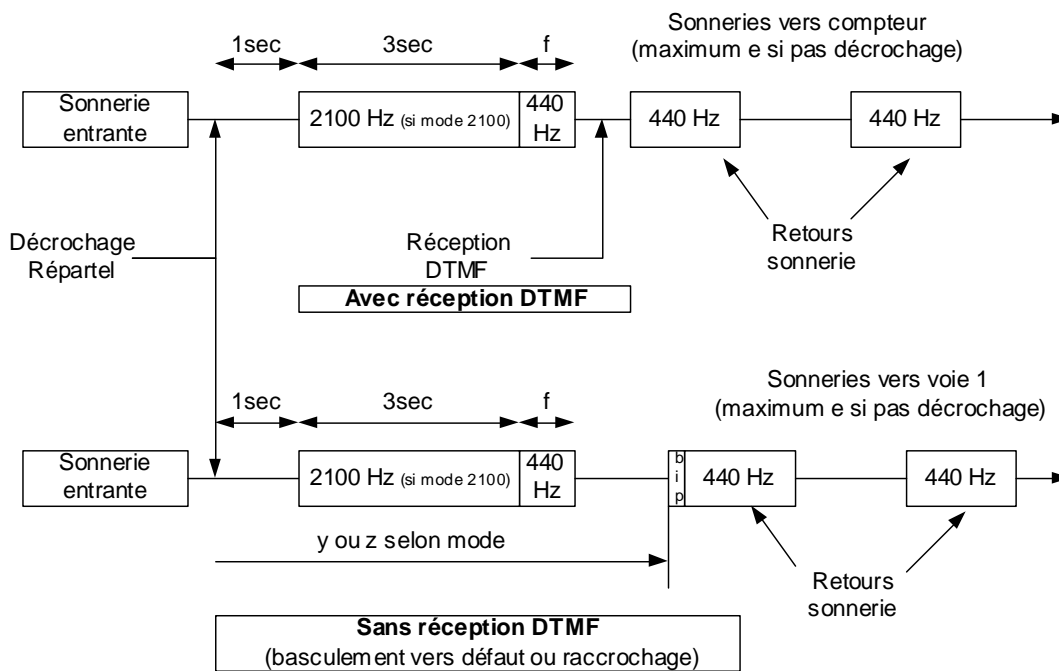
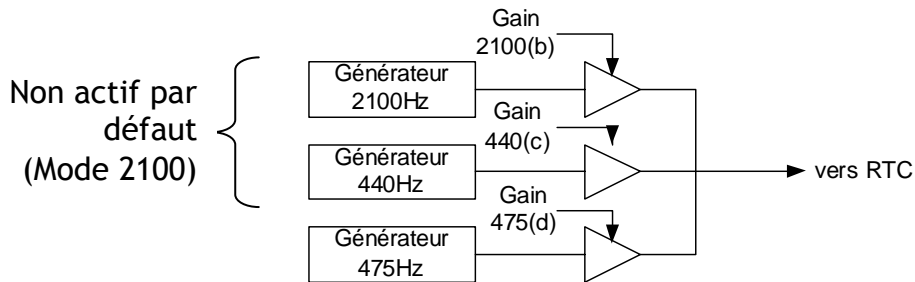
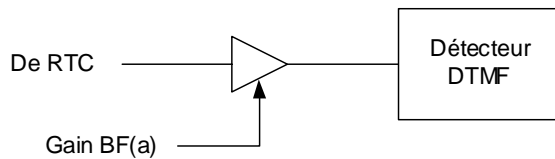
(bip) # (bip) 9 (bip) m (bip / bip) avec m [0..7]

Mode poids 1 = avec retour de 2100Hz

Mode poids 2 = avec tonalité de sonnerie

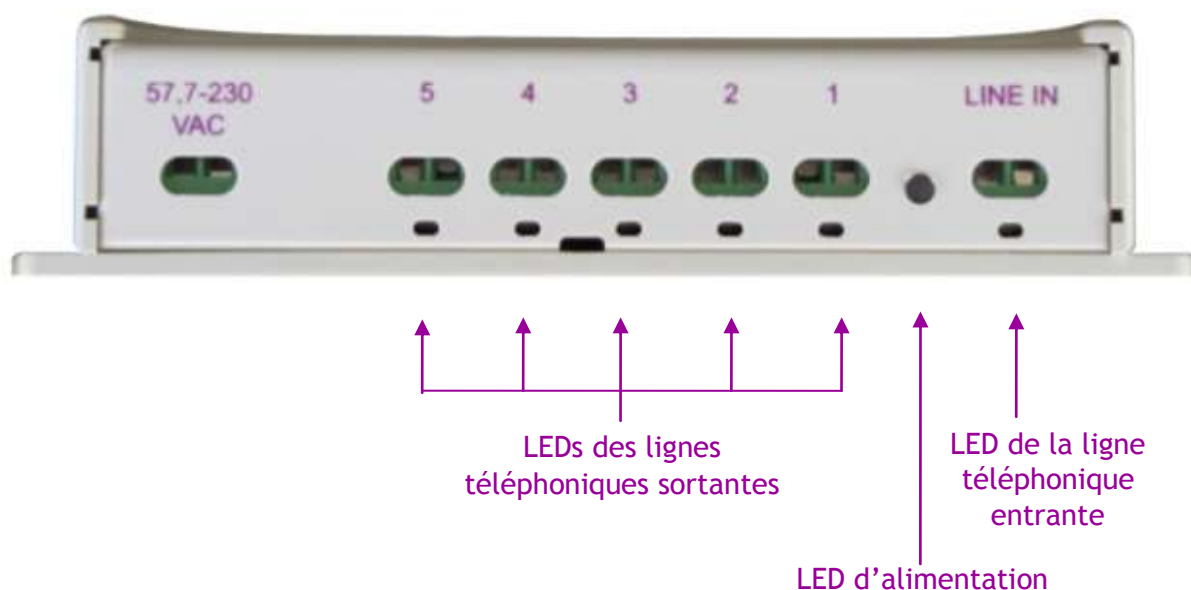
Mode poids 4 = sans voie appelée par défaut

Exemple : application standard = mode 2



8 Identification et interprétation des LEDs

L'appareil dispose de 7 LEDs :



Les LEDs des lignes téléphoniques sont situées sous les borniers et permettent de détecter le ou les voies décrochées.

La LED d'alimentation indique que le produit est sous tension :

- LED allumée : produit sous tension.
- LED éteinte : produit éteint.

Les LEDs des lignes téléphoniques sortantes indiquent la ligne décrochée :

- LED allumée : ligne décrochée.
- LED éteinte : ligne raccrochée.

La LED de ligne téléphonique entrante indique si le **REPARTEL** est décroché. Elle permet également de savoir si une des lignes sortantes du **REPARTEL** est bloquée suite à une durée excessive de décrochage :

- LED allumée : **REPARTEL** décroché.
- LED éteinte : **REPARTEL** raccroché.
- LED clignotante : **REPARTEL** et les appareils connectés au **REPARTEL** sont raccrochés et au moins une des lignes sortantes du **REPARTEL** est bloquée suite à une durée excessive de décrochage.

9 Aide au diagnostic de panne

Problèmes rencontrés	Solution possible
<ul style="list-style-type: none"> La LEDs d'alimentation du REPARTEL est éteinte. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les branchements du REPARTEL et la présence de la tension d'alimentation.
<ul style="list-style-type: none"> REPARTEL ne reconnaît pas les DTMF qui lui sont envoyées. 	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter le gain BF jusqu'à la reconnaissance de la DTMF.
<ul style="list-style-type: none"> Suite à de multiples manipulations, vous souhaitez vous assurez du mode de fonctionnement de votre REPARTEL: Mode bas (1-5) ou Mode haut (6-0). 	<ul style="list-style-type: none"> Brancher un téléphone sur la voie 3. Appeler le REPARTEL à l'aide d'un téléphone et appuyer sur la touche 3 après le décrochage de celui-ci. Si le téléphone sonne, le REPARTEL est en mode bas. Quand la ligne est raccrochée, il est en mode haut.
<ul style="list-style-type: none"> Un appareil connecté au REPARTEL n'a pas rendu la ligne avant le temps de blocage et la ligne est bloquée (LED « LINE IN » clignotante). 	<ul style="list-style-type: none"> Le déblocage de la ligne aura lieu suite à un redémarrage du REPARTEL.
<ul style="list-style-type: none"> REPARTEL ne répond plus correctement aux appels. <p style="text-align: center;">OU</p> <ul style="list-style-type: none"> REPARTEL n'aiguille plus correctement les appels. 	<p>Effectuer une réinitialisation usine du REPARTEL à l'aide d'un téléphone. La combinaison est la suivante :</p> <p style="text-align: center;"># (bip) * (bip) # (bip) * (bip / bip)</p> <p>En cas d'utilisation d'un REPARTEL en mode haut (voies 6 à 0) penser à reprogrammer le REPARTEL en mode haut avec la combinaison :</p> <p style="text-align: center;"># (bip) # (bip) * (bip / bip)</p>

10 Actions de maintenance préventive

NEANT

11 Caractéristiques de la version 3 voies

La version 3 voies doit être considérée comme une version 5 voies amputée des voies 4 et 5. Les numéros des voies sont donc 1,2 et 3 pour le mode bas et 6,7 et 8 pour le mode haut. Toutes les configurations associant 2 **REPARTEL** sont possibles :

Bas	Haut	Voies disponibles
REPARTEL-3	REPARTEL-3	1, 2, 3 et 6, 7, 8
REPARTEL-3	REPARTEL-5	1, 2, 3 et 6, 7, 8, 9, 0
REPARTEL-5	REPARTEL-3	1, 2, 3, 4, 5 et 6, 7, 8
REPARTEL-5	REPARTEL-5	1, 2, 3, 4, 5 et 6, 7, 8, 9, 0



Branchez, c'est connecté!

Pour tout renseignement complémentaire,
l'équipe IXEL se tient à votre disposition

9, rue Saint Vincent - 78100 Saint Germain en Laye

Service Commercial :	01.39.04.68.50	bruno.fernandez@ixel.fr sebastien.charrier@ixel.fr
Service Après-Vente :	01.39.04.68.54	p-m.surpin@ixel.fr
Service Administratif :	01.39.04.06.40	deshayes@ixel.fr
Fax :	01.39.73.34.10	ixel@ixel.fr