

SOMMAIRE

1. Nouvelle version d'aiguilleur de ligne
2. Rappel concernant l'interface GSM ULTRA 3
3. Rubrique Trucs & Astuces
 - 3.1 Inhibition du code Pin avec XL-GSM
 - 3.2 Antenne précautions générales d'utilisation

1. Nouvelle version d'aiguilleur de ligne

Comme annoncé ultérieurement Ixel a conçu après une large consultation de ses clients utilisant les aiguilleurs de lignes Ixel, une nouvelle version d'aiguilleur de ligne, le REPARTEL 2 prenant compte les principales remarques des utilisateurs d'aiguilleur de ligne.

Une présérie de 10 pièces est actuellement disponible pour des tests terrains. Cet aiguilleur n'existe qu'en une seule version, 1 entrée LINE IN RJ11 femelle RTC et 5 sorties RJ11 femelles bidirectionnelles L1, L2, L3, L4, L5.

Particularités du REPARTEL2 :

- Chaque sortie L1, L2, L3, L4, L5 possède une diode luminescente qui permet sur site de distinguer la sortie sollicitée par le Repartel.
- Il possède une alimentation à découpage. Cette alimentation à découpage offre une plage de tension au REPARTEL2 de 50V à 230V en continu sans switch de sélection. Cette alimentation 50V à 230 V lui offre une meilleure résistance et une insensibilité aux coups de shunt.
- Retour de sonnerie par défaut (440Hz audible depuis un combiné téléphonique).
- Nombre de sonneries avant raccrochage, par défaut 6.
- Temps de basculement de la ligne vers la voie par défaut programmable à distance, par défaut 5 secondes.
- Tempo de décision d'inhibition d'une ligne sur une durée de transmission. Par exemple si le modem appelé ne raccroche pas en fin de transmission, la voie concernée sera inhibée. Mais le REPARTEL 2 aura toujours une possibilité d'accès sur les autres voies, par défaut 15 minutes.
- Lorsque sur des lignes perturbées la détection de la DTMF est difficile, vous pouvez contrôler la sensibilité du récepteur DTMF à distance.
- Pour l'utilisation en parallèle de deux aiguilleurs pour aiguiller jusque 10 appareils, le passage du mode voies de 1 à 5 au mode voies 6 à 9 et 0 et vice et versa sont programmable à l'aide d'un combiné sans ouvrir l'aiguilleur pour y positionner un cavalier ou un strap, par défaut 1 à 5.
- Les nouvelles fonctionnalités prévues dans les paragraphes ci-dessus sont re-programmables ou modifiables à distances à l'aide d'un combiné RTC à touches ou d'un téléphone mobile par son utilisateur.

D'autres fonctionnalités sont possibles mais à n'utiliser que sur les préconisations du service technique d'Ixel.

2. Rappel concernant les interfaces GSM ULTRA 3

Un même ULTRA 3 permet la télérelève conjuguée d'un compteur équipé d'un modem interne et/ou d'un compteur ou un autre appareil de mesure équipé d'une sortie série

RS232 (RJ45, 9 broches ou 4 fils). Cette solution économise un abonnement Opérateur et un aiguilleur de ligne.

La liaison RS232 en GSM Direct entre l'ULTRA-3 et un compteur SL7000, ICE M, PME-PMI, Alptec ou autres appareils de mesures est réalisée à partir d'un cordon équipé d'une SUBD 9M côté ULTRA-3 et à l'autre extrémité un connecteur au choix pour les comptages ou appareils possédant une sortie RS232 RJ45, 4 fils ou série 9 points.

Les schémas de câblages sont sur la brochure d'utilisation de l'Ultra 3 et l'Ultra M. Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles de liaison RS232 livrés avec le matériel IXEL. N'oubliez pas de préciser sur votre commande le type de câble et la quantité souhaitée.

La double fonctionnalité de l'Ultra 3, mode RTC-GSM et GSM Direct, permet à son utilisateur, le remplacement d'un compteur électronique par un autre qui respecte les protocoles et avis (Trimaran. Trimaran +, Dlms Cossem, V32 à 9600bps)

3. Rubrique Trucs & Astuces

3.1 Inhibition du code Pin avec XL-GSM

Après concertation avec les agents des centres séduits depuis janvier 2000 par la simplicité, le mode intuitif, et les diverses évolutions du logiciel XL-GSM, nous avons adaptés une dernière version d'XL-GSM pour que la commande d'inhibition du code Pin soit utilisable sur le matériel IXEL en RTC-GSM et/ou GSM Direct et celui de nos confrères en GSM Direct. En effet l'inhibition du code PIN est effective sur notre matériel et celui de nos confrères, lorsque l'on passe avec cette dernière version par l'utilisation des ports Ultra 1 ou XL-G32 (utiliser pour le modem GSM Modcall 32). Bien entendu toutes les anciennes fonctionnalités restes opérationnelles.

Nous vous rappelons que l'ensemble des tests à distances vers un GSM Ultra effectués avec XL-GSM sont compatibles avec un modem standard, un modem XL-934 ou un modem GSM Modcall 32 : test de ligne, test de couverture, relève d'index pour le SL7000 et l'ICE...

La dernière version XL-GSM est téléchargeable gratuitement sur notre site <http://www.ixel.fr/> ou transférée à la demande par mail.

3.2 Antenne précautions générales d'utilisation

- Installer le brin d'antenne verticalement sur un plan de masse, une inclinaison de 5° degrés affecte ses performances, 45° provoque une perte de signal de 80%

- Rechercher l'emplacement ou le signal est le plus stable possible, en se référant aux indications de niveau de réception GSM données par XL-GSM sur le produit et non aux barrettes de mobiles (les échelles de mesure de niveau GSM des mobiles sont très différentes).

- Eviter toute réflexion de l'antenne sur une paroi métallique en positionnant le brin d'antenne le plus loin possible de cette paroi.

- Si vous utilisez une antenne déportée évitez les enroulements du câble d'antenne.

- Lorsqu'une rallonge est nécessaire au kit livré en standard avec un câble de 3 mètres, mieux vaut utiliser une antenne à gain 6dBd XL-UT6EQ5M avec son câble de 5 mètres RG58A préconisée par IXEL suite au retour d'expérience d'une grande majorité de nos clients.