

SOMMAIRE

1. Le nouveau REPARTEL
2. Rubrique "Trucs & Astuces"
 - Modules Radio sur compteurs ICE & SL7000
 - Compatibilité XL-934 V4.1A
 - PME/PMI associé à l'ULTRA

1. Le nouveau REPARTEL

Le nouvel aiguilleur de ligne téléphonique a été conçu pour répondre à un cahier des charges RTE, à savoir :

- Alimentation à découpage pouvant aller de 100 VAC à 230 VAC sans switch de sélection.
- Dimensions : longueur 137mm (163mm avec les pattes de fixations murales), Largeur 80mm, Hauteur 32mm
- Connexion par RJ11
- Témoins lumineux par diode sur chaque ligne en face avant.

Celui-ci répond désormais après quelques adaptations au standard des GRD. Le nouvel aiguilleur de ligne dans son mode de programmation usine se comporte comme son prédécesseur l'aiguilleur XL-REP5-C, avec l'ajout de nouvelles fonctionnalités comme ci-dessous :

- Alimentation à découpage pouvant aller de 57,7 VAC à 230 VAC sans switch de sélection. L'alimentation à découpage utilisée dans le nouvel aiguilleur lui offre une insensibilité aux coups de shunt utilisés sur le réseau HTA pour l'élimination des défauts électriques.
- Connexion par borniers à vis.
- L'entrée « Line In » et les 5 sorties possèdent une diode luminescente qui permet sur site de distinguer la ligne utilisée.
- Retour de sonnerie par défaut (440Hz audible depuis un combiné téléphonique).
- Nombre de sonneries avant raccrochage paramétrable (par défaut 6 sonneries).
- 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 le modem du comptage appelé ne raccroche pas la voie concernée sera inhibée mais l'aiguilleur de ligne 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 obtenir jusqu'à 10 appareils en ligne (le passage du mode voies de 1 à 5 au mode voies 6 à 9 et 0 et vice versa sont programmables 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 programmables à l'aide d'un combiné RTC à touches ou d'un téléphone mobile par son utilisateur.
- Le nouvel aiguilleur est parfaitement compatible, avec les fonctionnalités RTC-GSM ou RTC-GPRS des nouveaux Ultras 4.

2. Rubrique " Trucs & Astuces "**- Modules Radio sur compteurs ICE et SL7000 :**

Pour les comptages ou appareils de mesures qui rencontrent des problèmes sur certaines zones non couvertes par le GSM et ou le GPRS, la question était : Comment s'affranchir des zones blanches en prolongeant par voie hertzienne via la radio ces zones orphelines du GSM ou GPRS ?

Ixel a testé avec succès le déport de la ligne série d'un compteur type ICE QE16M et SL7000 à l'aide de ses modules Radio émetteur récepteur MTRX2 869, en télérelevant ceux-ci sans aucune modification logicielle ou matérielle.

Principe de l'installation :

- Un compteur hors couverture GSM ou GPRS équipé d'un module radio MTRX relié au comptage par un cordon RS232.
 - Une interface GSM ULTRA dans la zone couverte par le GSM ou le GPRS équipé d'un module radio relié à l'Ultra par un cordon RS232.
- Cette solution permet de transporter les données de tous comptages ou appareils de mesures équipés d'une sortie RS232 situées hors couverture GSM et/ou GPRS de manière transparente sur près de dix mille mètres au travers des 2 MTRX jusqu'à l'Ultra installé lui en zone de couverture.

- Compatibilités XL-934 V4.1A

Dernier constat de non régression effectué par la base de Bourges et diffusée avec son aimable autorisation.

MERCURI: RTC, GSM (RS232) dans le cadre d'une fiche Aladin.

OCAPI V8: RTC, RTC-GSM, GSM direct

PECARI PORTALIS : RTC, RTC-GSM, GSM Direct

TELEREL V4.5 (CPL): Concentrateurs CPL RTC et GSM

Test de la télérelève conjuguée d'un ULTRA 3 sur un CJE via Tacite et sur un compteur équipé d'une RS232 via MERCURI.

- PME/PMI associé à l'Ultra :

Pour l'utilisation d'un ULTRA 3 en GSM avec le compteur PME PMI, nous vous rappelons qu'il y a lieu de :

- Programmer le type de liaison en RS232 et pas RTC-GSM.
- De passer à l'ULTRA les commandes Hayes ATV0S0=1&W (comme indiqué dans les documentations ULTRA) ou d'utiliser la dernière version logiciel XL-GSM V7 sur le site Web Ixel en cliquant sur l'onglet "Initialisations" puis sélectionner "initialisation PME/PMI".
- D'utiliser les cordons de liaison RJ45/9M livrés par Ixel.

Pour les différentes Entreprises Locales de Distribution d'Electricité déjà détentrices des nouveaux ULTRA 4 ou ULTRA IP GSM et GPRS, nous garantissons suite à nos tests en laboratoire la parfaite compatibilité avec ce nouveau compteur et son câble Ixel associé.

Pour tout complément d'information sur les thèmes abordés ci-dessus, nous restons à votre écoute, et tenons à votre disposition les tarifs et documentations des produits.