

## Détail de connexion modem RM-805U avec un automate OMRON SRM1

### RM-805U (Côté PC ou API)



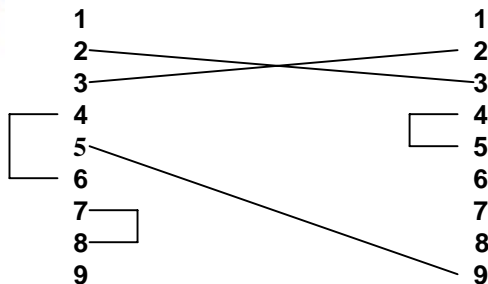
### Instructions

- La configuration du RM-805U se fait par un utilitaire logiciel depuis un PC sous Windows.
- Celui-ci est fournit avec le RM-805U.
- Le modem doit être connecté au PC avec un câble modem DTE/DCE comme indiqué ci-dessous.
- Les interrupteurs DIP se trouvent sur le dessus du modem.
- Vérifier que tous les interrupteurs DIP soient sur OFF.
- Paramètres de la ligne série: 9600Bds 7bits paire 2 Stop.
- Voir la procédure page suivante.

### RM-805U



### Câble à réaliser: DB9 Mâle ↔ DB9 Mâle

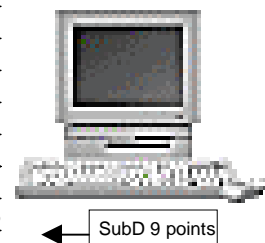
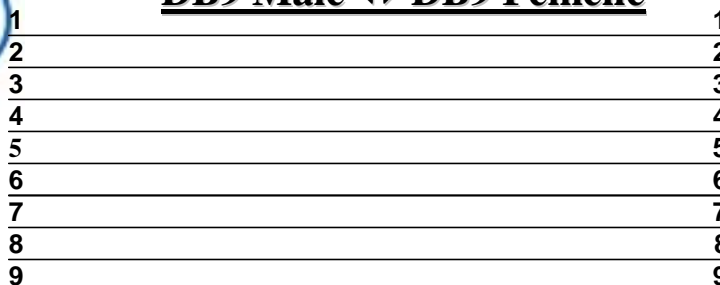




### RM-805U



### Câble Modem: DB9 Mâle ↔ DB9 Femelle



## Détail de connexion modem RM-805U avec un automate OMRON SRM1

### Configuration du modem RM-805U avec l'utilitaire logiciel.



icon.exe

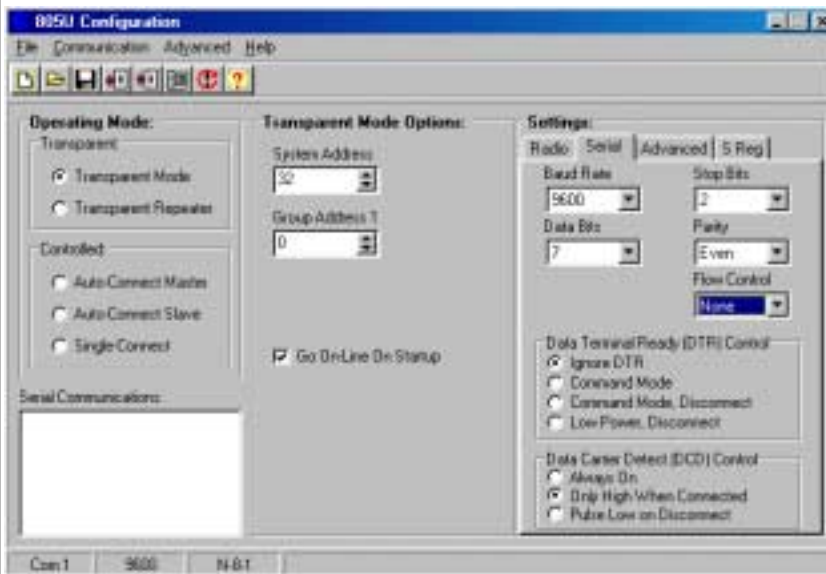
- L'utilitaire de configuration se lance en cliquant sur l'icône correspondant

- La fenêtre ci-contre apparaît.

- Configurer le port série comme indiqué dans la zone « **Settings** » onglet « **Serial** »

- Vérifier que les zones « **Transparent Mode Options** » et « **Operating Mode** » soient conformes comme indiqué ci-contre.

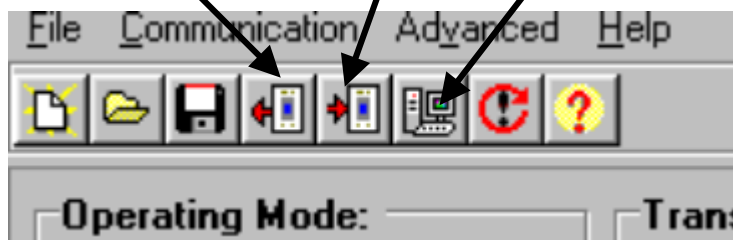
- Charger la configuration dans le RM-805U en cliquant sur le bouton correspondant.



Affichage de la configuration

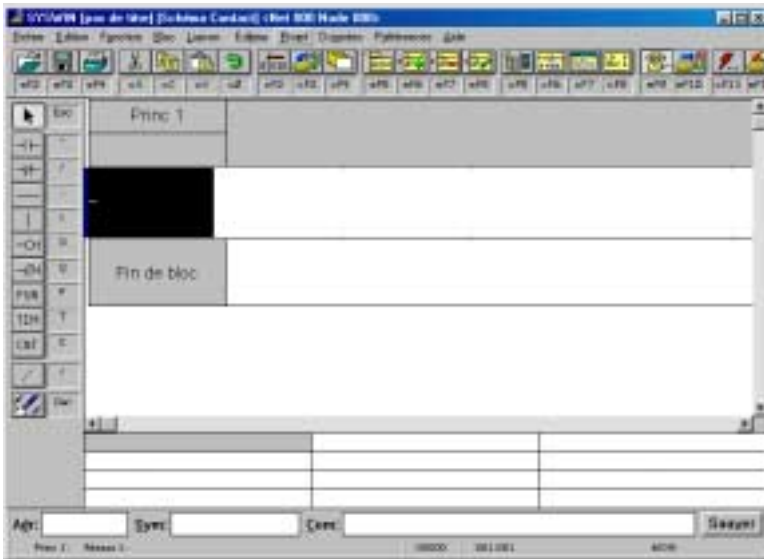
Chargement de la configuration

Paramètres du port COM



## Détail de connexion modem RM-805U avec un automate OMRON SRM1

### Configuration de la connexion côté API avec SYSWIN V 3.4



- Lancer SYS WIN
- Dans la barre d'outils sélectionner projet puis Paramètres Projet.



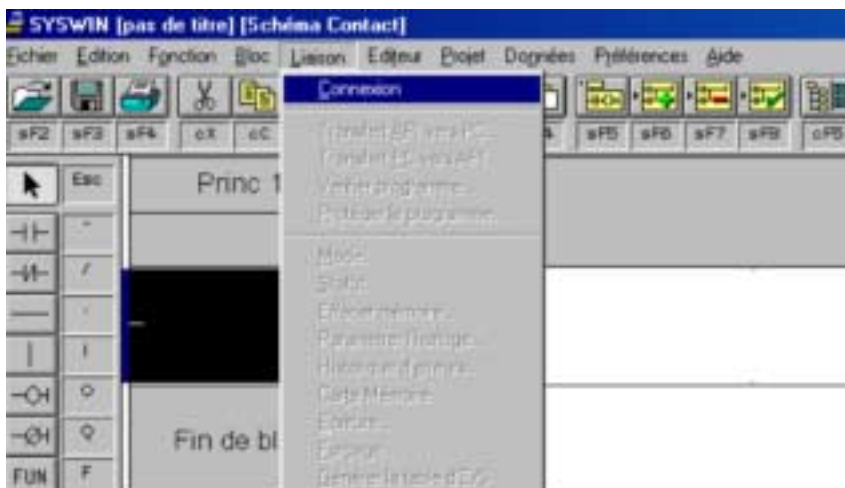
- Configurer la fenêtre comme ci-contre:
- Sélectionner le type d'API
- Sélectionner l'interface de communication série Directe
- Vérifier que l'option Modem est sur Local
- Cliquer sur OK pour valider.

## Détail de connexion modem RM-805U avec un automate OMRON SRM1

- Sélectionner ensuite dans la barre d'outils: Projet → Communications.



- Dans la fenêtre ci-dessus sélectionner le port, la vitesse (9600 Bds) et le protocole (ASCII 7 bits Parité Paire 2 Stop)
- Cliquer sur le bouton « **Vérifier API** » pour tester la communication.
- Le résultat apparaît dans la zone « **Statut** ».
- Cliquer sur Fermer pour valider les changements.



- Pour établir la connexion avec l'API, sélectionner Liaison → Connexion

## Détail de connexion modem RM-805U avec un automate OMRON SRM1

### Version logiciels et matériels utilisés

- API OMRON SRM1-V2
- Logiciel SYSWIN V 3.4
- Windows 98/Windows 2000
- Modem Radio RM-805U