

1. OBJECTIF

Utiliser l'atelier de programmation **STEP7 MicroWIN 2.0** à travers le réseau téléphonique comme si l'on était sur place : Chargement de programme, diagnostic, mise au point...



L'utilisateur s'assurera que les opérations qu'il effectue ne présentent pas de danger matériel et surtout humain.

2. SYNOPTIQUE



3. CABLES

CAB01		CAB552	
P.C.	Modem	Automate	Modem
SubD 9 pts femelle	SubD 9 pts mâle	SubD 9 pts mâle	Embouts
1 ←	1 CD	8	8 A
2 ←	2 Rx	3	7 B
3	3 Tx →		
4	4 DTR →		
5	5 SG		
6 ←	6 DSR		
7	7 RTS →		
8 ←	8 CTS		
9 ←	9 RI		

4. MISE EN SERVICE

4.1. Paramétrage du modem destiné à l'automate

- Ouvrir l'utilitaire Terminal WINDOWS ou Hyper terminal. Régler la vitesse et le format à 9600 b/s 8 bits parité PAIRE et 1 STOP (8E1).
- Raccorder le modem au PC par un câble RS232, raccorder son alimentation et mettre le modem sous tension.
- Taper la commande AT&F1\N3. Le modem répond OK.
- Taper la commande AT&W1. Le modem répond OK. *
- Taper la commande AT&Y1. Le modem répond OK. *
- Déconnecter le modem du PC, il est prêt à être installé sur l'automate.

* voir manuel d'utilisation au chapitre configuration

4.2. Paramétrage de modem destiné au P.C.

voir § UTILISATION

4.3. Installation du modem sur l'automate

- 1 Raccorder les 2 fils de l'extrémité libre du câble référence CAB552 aux broches 7 et 8 du bornier du modem (attention à la polarité).
- 2 Raccorder l'autre extrémité du câble à la prise console de l'automate.
- 3 Raccorder le modem à la ligne téléphonique.

5. UTILISATION

5.1. Appeler

- 1 Ouvrir l'utilitaire Terminal WINDOWS ou Hyper terminal. Régler la vitesse et le format à 9600 b/s 8 bits parité PAIRE et 1 STOP (8E1).
- 3 Saisir la commande AT&F1\N3%C0S37=9. Le modem répond OK. *
- 2 Saisir la commande ATDttttt.␣ (CR) (ttttt = N° de téléphone).
- 3 Lorsque le voyant LINE s'allume fermer l'utilitaire Terminal WINDOWS ou Hyperterminal.
- 4 Vous pouvez ouvrir l'atelier de programmation et travailler.

5.2. Libérer la communication

- 1 Mettre le commutateur du modem sur la position 0 (arrêt).