

MANUEL

MODELE 2085

Convertisseur d'interface
RS-232 à RS-485 à grande
vitesse.



P.E. PATTON
Electronics Co.



*An ISO-9001
Certified Company*

Part# 07M2085
Doc# 047033U Rev. D
Revised 4/15/97

SALES OFFICE
301-975-1000
TECHNICAL SUPPORT
301-975-1007

Table des matières

1.0	Information De Garantie	3
1.1	Interférence Radio et TV	3
1.2	Notification de la CE	4
1.3	Service	4
2.0	Informations générales	5
2.1	Dispositifs	5
2.2	Description	5
3.0	Configuration	6
3.1	Réglage du Switch DCE/DTE	7
3.2	Configuration des DIP Switch	7
3.3	Positionnement des DIP Switch	8
3.4	Applications sur le Switch de configuration	11
4.0	Installation	12
4.1	Connexion avec l'interface RS-485	12
	Connexion 4-fils utilisant le Db-25	12
	Connexion 4-fils utilisant le RJ-11 ou RJ-45	13
	Connexion 4-fils utilisant des blocks terminaux	13
	Connexion 2-fils	16
4.2	Câblage des circuits multipoint	16
	Topologie étoile.	17
4.3	Connexion a l'interface RS-232	18
4.4	Fonctionner le Modèle 2085	18
A	Caractéristiques du Model 2085	19
A.1	Format De Transmission	19
A.2	Débit	19
A.3	Distance	19
A.4	Interface RS-232	19
A.5	Options d'interface RS-485	19
A.6	Ligne de Transmission	19
A.7	Mode de Transmission	19
A.8	Signaux de control	19
A.9	Délai RTS/CTS	19
A.10	Porteur	19
A.11	Protection de montée subite	20
A.12	Alimentation	20
A.13	Température	20
A.14	Humidité	20
A.15	Volume	20
B	Configuration des Pins Rs-232 du Modèle 2085	21

1.0 Information De Garantie

Patton Electronics garantie que tous les composants du modèle 2085 sont sans défauts, et elle est prête—à sa volonté—à réparer ou remplacer le produit au cas où il échoue dans un délai d'un an de la première date de l'expédition.

Cette garantie est limitée aux défauts en exécution ou matériaux, et ne couvre pas des dommages de client, l'abus ou la modification non autorisée. Si ce produit échoue ou n'exécute pas comme garanti, votre recours unique sera la réparation ou le remplacement comme décrit ci-dessus. Dans aucune condition **Patton Electronics** sera responsable de tous les dommages encourus par l'utilisation de ce produit. Ces dommages incluent, mais ne sont pas limités à, ce qui suit : bénéfices perdus, épargne perdue et dommages fortuits ou consécutifs résultant de l'utilisation de ou de l'incapacité d'employer ce produit. **Patton Electronics** dément spécifiquement toutes autres garanties, exprimées ou implicites, et l'installation ou l'utilisation de ce produit sera considérée une acceptation de ces limites par l'utilisateur.

1.1 INTERFERENCE RADIO ET TV

Le Model 2085 produit et emploie de l'énergie des fréquences radio, et s'il n'est pas installé et utilisé correctement—c'est-à-dire, dans l'accord strict avec les instructions du fabricant—peut causer l'interférence à la réception de radio et d'émissions télévisées. Le Model 2085 a été examiné et avéré pour être conforme aux limites pour un dispositif de calcul de Class A selon les caractéristiques dans Subpart B de la partie 15 des règles du FCC, qui sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre une telle interférence dans une installation commerciale. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si le Model 2085 cause l'interférence à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en débranchant l'interface RS-232, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par un ou plusieurs des mesures suivantes : éloignant le calculateur du récepteur, réorientant l'antenne de réception, et/ou brancher l'équipement de réception à une sortie du courant alternatif différente (tel que le calculateur et le récepteur sont sur différentes branches).

1.2 NOTIFICATION DE LA CE

Le symbole de la CE sur votre équipement de Patton Electronics indique qu'il est conforme à la Compatibilité d'Electromagnetisme (EMC), à la directive et à la directive basse tension (LVD) de l'Union Européen (EU). Un Certificat de Conformité est disponible en contactant le support technique.



Note Ce dispositif n'est pas prévu pour être relié au réseau public.

1.3 SERVICE

Toutes les réparations garanties et non garanties doivent être retourné frais prépayés et assurées à Patton Electronics. Tous les retours doivent avoir un nombre de Return Materials Authorization sur l'extérieur du récipient d'expédition. Ce nombre peut être obtenu à partir du service technique de Patton Electronics au :

Téléphone : **301-975-1007**

Email : **support@patton.com**

URL : **www.patton.com**

Note Les paquets reçus sans nombre de RMA ne seront pas acceptés.

Le personnel technique de Patton Electronics est également disponible pour répondre à toutes les questions qui pourraient se poser au sujet de l'installation ou de l'utilisation du Model 2073RC.
Horaire du service technique : **de 8 A.M. à 5 P.M. (8:00 à 17:00 Utc-5), du lundi jusqu'au vendredi.**

2.0 INFORMATIONS GENERALES

Merci d'acheter ce produit **Patton Electronics**. Ce produit a été complètement examiné et testé, il est garanti pour un an pour les pièces et le fonctionnement. Si les questions se posent pendant l'installation ou l'utilisation de ce produit, contacter SVP **Patton Electronics Technical Support au 301-975-1007**.

2.1 DISPOSITIFS

- Fonctionne en asynchrone, point à point ou point à multipoint, sur 2 ou 4 fils
- Jusqu'à 50 dispositifs multipoints dans un même environnement
- Débits à 115.2 kbps
- Laisse passer les données transmises et reçues, un signal de commande dans chaque direction
- Aucun courant alternatif ou batteries ne sont exigés
- Arrangements hauts/bas variables d'impédance
- Capable utiliser avec ou sans l'écho
- Le porteur peut être placé "constamment Activé" ou "commandé par RTS"
- taille Ultra miniature (6.76 x 5.33 x 1.85 cm, 2.66 x 2.10 x 0.73 pouces)
- Connexion sur paire torsadée utilisant de passe fils, de RJ-11 ou de RJ-45
- Protection de montée subite d'Avalanche Diode de silicium

2.2 DESCRIPTION

Le Model 2085 Convertisseur d'interface RS-232 à RS-485 à Grande vitesse fournit la polyvalence exceptionnelle dans un paquet compact. N'exigeant aucun courant alternatif ou batteries pour l'opération, le Modèle 2085 supporte des débits RS-232 asynchrones allant à 115.2 kbps sur 1 ou 2 paires torsadées inconditionnelles.

Le Model 2085 passe un signal de commande dans chaque direction et peut manipuler jusqu'à 50 baisses terminales dans un environnement multipoint. Le Model 2085 peut être configuré pour l'opération à impédance élevée ou basse, le porteur peut être placé à "constamment Actif" ou "commandé par RTS", et l'unité peut fonctionner avec ou sans l'écho. Le délai RTS/CTS peut être placé sur "aucun délai" ou 8 millisecondes.

Le Model 2085 est équipé de DB-25 male ou femelle pour la connexion avec RS-232. Les options de connexions des paires torsadées incluent les blocks terminaux avec le passe fils, le RJ-11, le RJ-45 et le DB-25 Male ou femelle. Les diodes à avalanche de silicium fournissent 600 watts de protection par fil, contre les nocives montées subites sur les lignes de données.

3.0 CONFIGURATION

Le Model 2085 est configuré à l'aide d'un DIP Switch à huit positions et d'un Switch DCE/DTE. La *Figure 1* montre l'endroit du Switch de DCE/DTE (accessible de l'extérieur) sur la carte PC, aussi bien que la carte fille d'alimentation d'énergie et le block terminal.

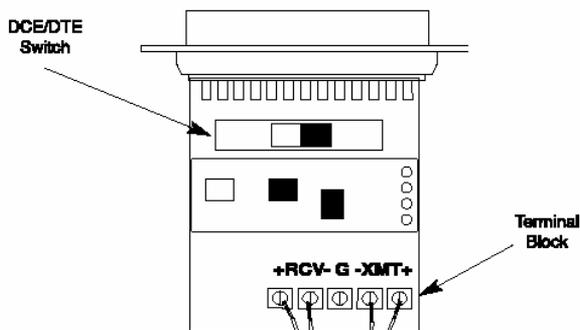


Figure 1: Vue supérieure de la carte du Modèle 2085, montrant le Switch DCE/DTE.

La *Figure 2* montre l'endroit du DIP Switch à huit positions sur le dessous de la carte PC du Modèle 2085. La *Figure 3* à la page 7, expose l'orientation du DIP Switch à huit positions, en ce qui concerne les positions ON/OFF.

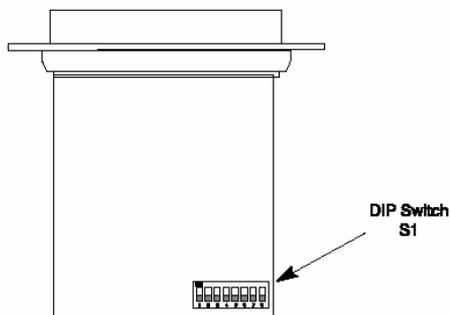


Figure 2 : Vu inférieure de la carte du Modèle 2085, montrant le DIP Switch (interne)

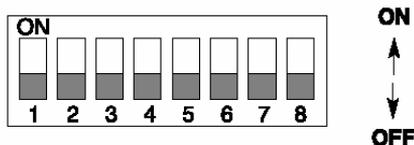


Figure 3 : Plan rapproché du DIP Switch montrant les positions "on" et "off"

3.1 REGLAGE DU SWITCH DCE/DTE

Pour votre convenance, le Modèle 2085 a un Switch extérieurement accessible de DCE/DTE. Si le dispositif relié au Modèle 2085 est un modem ou un multiplexeur (ou câblé comme un MUX), placez le Switch au "DTE". Cet arrangement fait comporter le Modèle 2085 comme Data Terminal Equipment et transmet des données sur le PIN 2. Si le dispositif relié au Modèle 2085 est un PC, l'ordinateur principal ou bien la borne (ou câblé comme un), placez le Switch au "DCI". Cet arrangement fait comporter le Modèle 2085 comme Data Communications Equipment et transmet des données sur le PIN 3.

3.2 CONFIGURATION DU DIP SWITCH

Les huit switch sur le Switch S1 (voir la Figure 3, ci-dessus) configurent le Modèle 2085 pour le mode d'écho, la méthode de contrôle de porteur, Délai RTS/CTS, "transmission éteinte" d'impédance, reçoit l'impédance, et 2-fils/4-fils. Ces switch sont situés intérieurement sur la carte de PC du Modèle 2085. Pour accéder au switch S1, utiliser un petit tournevis plat pour ouvrir la caisse du Modèle 2085 comme représenté sur Figure 4.

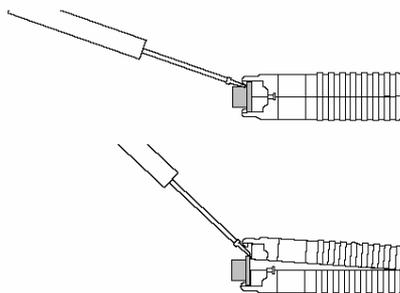


Figure 4 : Ouverture du boîtier en plastique du Modèle 2085 avec un petit tournevis

3.3 POSITIONS DES DIP SWITCH

Tous les arrangements possibles pour les switch de configuration du Modèle 2085 sont présentés dans *Table 1*. Le Tableau Suivant est une description détaillée du fonctionnement de chaque switch. Si vous avez des questions additionnelles, contactez avec le Support Technique au (301) 975-1000.

Table 1: Sommaire des arrangements par défaut des DIP switch pour l'ensemble S1

S1 SUMMARY TABLE		
Position	Function	Factory Default
S1-1*	"Transmit Off" Impedance	Off
S1-2*	"Transmit Off" Impedance	Off
S1-3	RTS/CTS Delay	On 8 msec
S1-4	"ECHO" Mode	Off Echo Off
S1-5	Carrier Control	On RTS Cont.
S1-6	Receive Impedance	On 120 Ohm
S1-7*	2-Wire/4-Wire	On
S1-8*	2-Wire/4-Wire	On

Note Les Switch S1-1 et S1-2 doivent être commutés simultanément. Les Switch S1-7 et S1-8 doivent également être commutés simultanément.

S1-1 et S1-2 : "Transmission éteinte" d'Impédance

Les Switch S1-1 et S1-2 sont placés ensemble pour déterminer si le dispositif de réception "voit" l'impédance de l'émetteur du Modèle 2085 en tant qu'étant "élevée" ou de l'"intermédiaire" quand l'émetteur est arrêté. L'arrangement "intermédiaire" est utile dans les environnements semi duplex où le dispositif de réception ne répond pas bien à l'arrangement "élevée".

S1-1	S1-2	Arrangement
On	On	Impédance Intermédiaire
Off	Off	Impédance Élevée

S1-3 : Délai RTS/CTS

L'arrangement pour le switch S1-3 détermine le délai entre le moment où le Modèle 2085 "voit" le RTS et quand il envoie le CTS.

Note L'arrangement de délai RTS/CTS devrait être basé sur la synchronisation de transmission.

S1-3	Arrangement
On	8 millisecondes
Off	aucun Délai

S1-4 : Mode D'ECHO

L'arrangement pour le switch S1-4 détermine si le Modèle 2085 fait l'écho des données de nouveau au dispositif de transmission (mode semi duplex seulement).

S1-4	Arrangement
On	Écho On
Off	Écho Off

S1-5 : Méthode de contrôle De Porteur

L'arrangement pour le switch S1-5 détermine sur si le porteur est "Constamment" ou "Contrôle par RTS". Cet arrangement permet l'opération dans des applications commutées de porteur, multipoint et/ou dans l'établissement d'une liaison.

S1-5	Arrangement
On	Commandé par RTS
Off	Constamment On

S1-6 : Recevoir L'Impédance

L'arrangement pour le switch S1-6 choisit l'impédance du récepteur d'entrée. Vous pouvez choisir une "basse" impédance de 120 ohms ou une impédance "élevée" ou Haute de 16 Kohms. En choisissant l'impédance appropriée pour chaque baisse, il peut y avoir jusqu'à 50

récepteurs dans une application.

S1-6	Arrangement
On	Basse (120 ohms)
Off	Haute (Kohm 16 typique)

S1-7 et S1-8 : modes 2-fils/4-fils

Les switch S1-7 et S1-8 sont placés ensemble pour déterminer si le Modèle 2085 est dans le mode de fonctionnement à 2 fils ou 4 fils.

Note le mode à 2 fils est semi duplex seulement.

S1-7	S1-8	Arrangement
On	On	mode à 2 fils
Off	Off	mode à 4 fils

3.4 APPLICATIONS SUR LE SWITCH DE CONFIGURATION

Les positions du switch *généralement* nécessaire pour configurer le Modèle 2085 pour différentes applications sont montrées dans la table ci-dessous.

TYPICAL MODEL 2085 APPLICATIONS					
Switch Settings	Point-to-Point			Multi-point	
	4W	4W HDX	2W	4W	2W
S1-1: "Xmt Off" Imp.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
S1-2: "Xmt Off" Imp.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
S1-3: RTS/CTS Delay	ON	ON	ON	OFF	ON
S1-4: Echo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
S1-5: Carrier Control	OFF	ON	ON	Master-OFF Slaves-ON	ON
S1-6: Rcv Impedance	ON	ON	ON	Master - ON Slaves - OFF Last Slave - ON	
S1-7: 2-wire/4-wire	OFF	OFF	ON	OFF	ON
S1-8: 2-wire/4-wire	OFF	OFF	ON	OFF	ON

Note Ne pas changer les positions de commutateur jusqu'à ce que vous avez soigneusement lu la section " 3.3 Positionnement des DIP Switch " à la page 8.

4.0 INSTALLATION

Une fois que vous avez correctement placé les switch de configuration, vous êtes prêt à relier le Modèle 2085 à votre système. Cette section vous indique comment relier correctement le Modèle 2085 aux interfaces RS-485 et RS-232, et comment activer le Modèle 2085.

4.1 CONNEXION AVEC L'INTERFACE RS-485

Pour fonctionner correctement, le Modèle 2085 doit avoir une ou deux paires torsadées de fils métalliques. Ces paires doivent être deux (inconditionnées) fils métalliques "secs", A.W.G. entre 19 et 26 (les hautes mesures peuvent limiter la distance légèrement).

Pour votre convenance, le Modèle 2085 est disponible avec plusieurs interfaces physiques différentes du côté RS-485: Db-25 (suivant la norme RS-520), cric RJ-11, cric RJ-45, et blocks terminaux avec le passe fils .

Connexion 4-fils utilisant le DB-25

Le connecteur Db-25 du côté RS-485 du Modèle 2085 est conforme à la norme de l'interface RS-530. En se reliant à un dispositif RS-485 qui est également conforme à la norme RS-530, votre câble devrait être "croisé" de la façon montrée ci-dessous :

MODEL 2085		RS-485 (530) DEVICE	
SIGNAL	DB-25 PIN	DB-25 PIN	SIGNAL
XMT+	2.....	3	RCV+
XMT-	14.....	16	RCV-
RCV+	3.....	2	XMT+
RCV-	16.....	14	XMT-

Note Il n'est pas nécessaire que le dispositif RS-485 adhère à la norme RS-530. Cependant, vous devez vous assurer que les signaux, les polarités, et l'appariement de votre connexion sont conformes au diagramme ci-dessus.

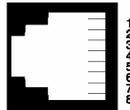
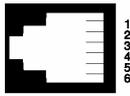
Connexion 4-fils utilisant le RJ-11 ou le RJ-45

Les connecteurs RJ-11 et RJ-45 du côté RS-485 du Modèle 2085 sont précablés pour un environnement standard de câblage de TELCO.

Les rapports de signal/pin sont montrés ci-dessous :

RJ-11	SIGNAL	RJ-45	SIGNAL
1.....	GND*	1.....	N/C
2.....	RCV-	2.....	GND*
3.....	XMT+	3.....	RCV-
4.....	XMT-	4.....	XMT+
5.....	RCV+	5.....	XMT-
6.....	GND	6.....	RCV+
		7.....	GND
		8.....	N/C

*Connection to ground is optional



Dans la plupart des applications RS-485 modulaires il est nécessaire d'employer un câble "cross over". Le diagramme au-dessous expose comment un câble "cross over" devrait être construit pour un environnement où le Model 2085 et le RS- 485 utilis ent un connecteur de 6-fils RJ-11. La logique semblable devrait être suivie en utilisant les connecteurs RJ-45 ou une combinaison des deux.

MODEL 2085		RS-485 DEVICE	
SIGNAL	PIN#	PIN#	RS-422 SIGNAL
GND [†]	1 -----	N/C	
RCV-	2 -----	4	XMT-
XMT+	3 -----	5	RCV+
XMT-	4 -----	2	RCV-
RCV+	5 -----	3	XMT+
GND [†]	6 -----	N/C	

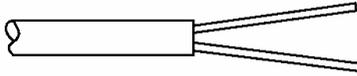
Connexion 4-fils utilisant Les blocks terminaux

Si votre application RS-485 exige de relier deux paires de fils nus au Modèle 2085, vous devrez ouvrir la valise pour accéder aux blocks terminaux. Les instructions suivantes vous indiqueront comment ouvrir la valise, relier les fils nus aux blocks terminaux, et attacher le collier de passe fils en place de sorte que les fils ne tirent pas lâchement.

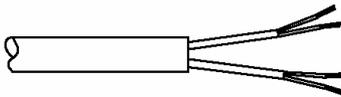
1. Vous devez déjà avoir la valise ouverte pour procéder à la configuration. Si non, ouvrez la valise selon le diagramme dans la

section "3.2 Configuration des DIP Switch" à la page 7.

2. Dépouiller l'isolation externe des paires torsadées à environ un pouce de l'extrémité.



3. Dépouiller en arrière l'isolation sur chacun des 2 fils des paires torsadées à environ 0.25 pouce.



4. Relier *une paire* des fils à XMT+ et à XMT- (transmission positive et négative) sur le block terminal, notant soigneux quelle couleur est positive, et laquelle est négative.

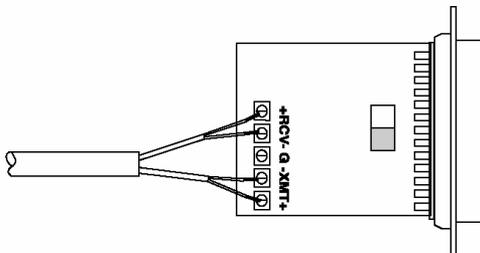
5. Relier *l'autre paire* des fils à RCV+ et à RCV- (réception positive et négative) sur le block terminal, notant encore soigneusement laquelle est la couleur est positive, et laquelle est la couleur est négative.

Finalement, vous voulez faire un câble "cross over" de deux paires qui va établir une connexion avec le dispositif RS-485 comme montré ci-dessous :

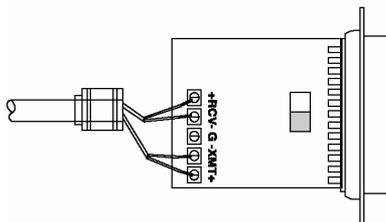
Model 2085	RS-485 Device
XMT+.....	RCV+
XMT-.....	RCV-
RCV+.....	XMT+
RCV-.....	XMT-

6. S'il y a un bouclier autour du câble téléphonique, il peut être relié à "G" sur le block terminal. Nous recommandons de relier le bouclier à l'extrémité de l'ordinateur pour éviter les boucles au sol. Un fil de Terre n'est pas nécessaire pour l'opération appropriée du Model 2085.

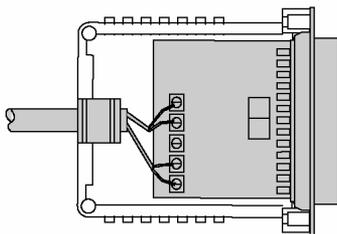
7. Quand vous terminez de relier les fils au block terminal, le montage doit ressembler au diagramme ci-dessous :



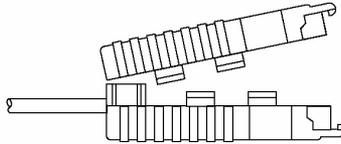
8. Placer les 2 moitiés du passe fils de chaque côté du fil de téléphone et presser les ensembles très légèrement. Glisser le montage de sorte qu'il soit à environ 2 pouces des poteaux terminaux et presser les ensembles fermement. Si votre diamètre de câble est trop petit ou trop grand pour notre passe fils, entrer en contact SVP avec notre Support Technique. Nous avons des passes fils pour adapter à la plupart des diamètres de câble.



9. Insérer le passe fils avec le fil passant par lui dans la fente dans la moitié inférieure de la caisse du modem et placer le dans la cavité de la caisse.



10. Plier la moitié supérieure de la caisse selon les besoins pour le placer au-dessus du passe fils Ne claquer pas la caisse encore.



11. Passer une vis captive dans une rondelle de selle et puis passer la vis captive avec la rondelle là-dessus, dans le trou dans l'extrémité du DB 25 de la caisse. Claquer ce côté de la caisse. Répéter le processus pour l'autre côté. Ceci complète le procédé d'installation du câble.

2-Connexion du fil

La plupart des dispositifs RS-485 utilisent une configuration à 2 fils et semi duplex En utilisant cette configuration, il faut s'assurer que le Modèle 2085 est fixe au mode "2-fils" - et utiliser *seulement la paire de la transmission (XMT)* comme montrer ci-dessous.

2085 SIGNAL	RS-485 SIGNAL
XMT+	+
XMT-	-

Le modèle de câblage ci-dessus s'applique indépendamment de si on établis le rapport RS-485 par l'intermédiaire de DB-25, de RJ-11, de RJ-45 ou de blocks terminaux. Pour des instructions spécifiques de câblage, référer SVP aux pages précédentes de la Section 4.

4.2 CABLAGE POUR LES CIRCUITS MULTIPOINT

Le Modèle 2085 soutient des applications multipoint utilisant une étoile ou la topologie de guirlande. Les 2 topologies exigent un câblage spécial, comme les positions spécifiques des DIP Switch pour des unités de maître et d'esclave.

Note Se référer à la Section 3.2.2 pour les positions des DIP Switch en multipoint.

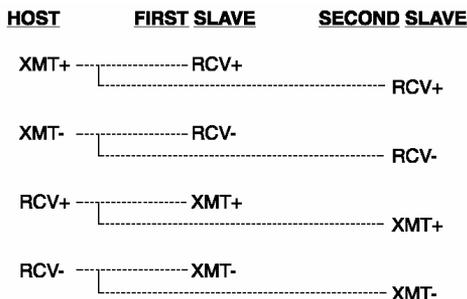
Topologie D'Étoile

En utilisant la topologie d'étoile, vous pouvez relier plusieurs

Modèles 2085 ensemble dans un arrangement maître/esclave. La distance maximale entre les unités changera, basée sur le nombre de baisses, le débit, la mesure du fil, etc. Appeler le Support Technique pour des évaluations de distance.

Figure 5 montre comment câbler les câbles de deux paires correctement pour une topologie d'étoile du Modèle 2085.

Note La prise de Terre au sol n'est pas nécessaire.



Câblage d'étoile pour l'hôte et les esclaves du Modèle 2085

Topologie guirlande (daisy-chain)

En utilisant une topologie de guirlande, vous pouvez relier plusieurs Modèles 2085 ensemble dans un arrangement maître/esclave. La distance maximale entre les unités changera basé sur le nombre de baisses, de débit, de mesure de fil, etc.... Appelez le Support Technique pour des évaluations de distance.

Figure 6 : montre comment câbler les câbles de deux paires correctement pour une topologie de guirlande du Modèle 2085.

Note La prise de terre au sol n'est pas nécessaire.

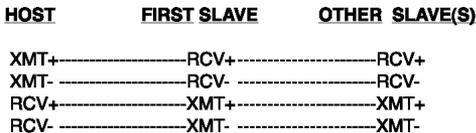


Figure 1. Câblage de guirlande pour l'hôte et les esclaves du Modèle 2085

4.3 CONNEXION A L'INTERFACE RS-232

Une fois que vous avez correctement configuré le Modèle 2085 et relié la paire torsadée correctement, branche simplement le Modèle 2085 directement au port DB-25 du dispositif RS-232. Rappelez-vous d'insérer et de serrer bien les deux vis captives du connecteur.

Note Si vous devez employer un câble pour relier le Modèle 2085 au dispositif de RS-232, assurez-vous que c'est un câble droit de la longueur la plus courte possible — nous recommandons 6 pieds ou moins.

4.4 FONCTIONNER LE MODELE 2085

Une fois que le Modèle 2085 est correctement installé, il devra fonctionner d'une manière transparente — comme si c'était une jonction de câble standard. La puissance de fonctionnement est dérivée des données RS-232 et des signaux de commande ; il n'y a aucun commutateur d'"ON/OFF". Tous les signaux de données des interfaces RS-232 et de RS-485 sont passés directement à travers. En plus, un signal de commande d'écoulement de matériel est passé dans chaque direction.

ANNEXE A
CARACTERISTIQUES DU MODELE E 2085

A.1 FORMAT DE TRANSMISSION

Asynchrone

A.2 DEBIT

Jusqu'à 115.200 bps

A.3 DISTANCE

Jusqu'à 9 milles

A.4 INTERFACE RS-232

DB-25, mâle ou femelle (DCE/DTE permutable)

A.5 OPTIONS D'INTERFACE RS-485

DB-25, mâle ou femelle ; RJ-11 ou cric RJ-45 ; bloc terminal avec le passe fils

A.6 LIGNE DE TRANSMISSION

2, 4 fils, paire torsadée inconditionnée

A.7 MODE DE TRANSMISSION

Complètement ou semi duplex à 4 fils ; semi duplex à 2 fils

A.8 SIGNAUX DE COMMANDE

DSR change en "On" juste après que la borne soulève DTR;
DCD change en "On" après l'identification du signal de réception de la ligne; CTS change en "On" après que la borne soulève RTS.

A.9 DELAI RTS/CTS

8 millisecondes ou "aucun Délai"

A.10 PORTEUR

Le porteur est mis en 2 positions a l'intermédiaire d'un commutateur: opération continue ou opération commuté, commandée par RTS

A.11 PROTECTION DE MONTEE SUBITE

Dissipation d'une puissance de 600W à 1 milliseconde

A.12 ALIMENTATION

Tire la puissance fonctionnant des données RS-232 et des signaux de commande ; aucun courant alternatif ou batteries Requises.

A.13 TEMPERATURE

32 à 122°F (0 à 50°C)

A.14 HUMIDITE

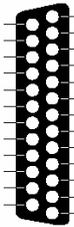
5 à 95%, sans condensation

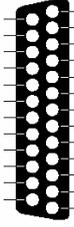
A.15 VOLUME

2.66 X 2.10 x 0.73 pouce (6.76 x 5.33 x 1.85 centimètre)

ANNEXE B

RS-232 BROCHAGES MODEL 2085

DIRECTION	*DCE* SETTING	DIRECTION
To Model 2085	Data Term. Ready (DTR) - 20	 <ul style="list-style-type: none"> 1- (FG) Frame Ground 2- (TD) Transmit Data 3- (RD) Receive Data 4- (RTS) Request to Send 5- (CTS) Clear to Send 6- (DSR) Data Set Ready 7- (SG) Signal Ground 8- (DCD) Data Carrier Detect
		<ul style="list-style-type: none"> To Model 2085 From Model 2085 To Model 2085 From Model 2085 From Model 2085 From Model 2085 From Model 2085

DIRECTION	*DTE* SETTING	DIRECTION
From Model 2085	Data Term. Ready (DTR) - 20	 <ul style="list-style-type: none"> 1- (FG) Frame Ground 2- (TD) Transmit Data 3- (RD) Receive Data 4- (RTS) Request to Send 5- (CTS) Clear to Send 6- (DSR) Data Set Ready 7- (SG) Signal Ground 8- (DCD) Data Carrier Detect
		<ul style="list-style-type: none"> From Model 2085 To Model 2085 From Model 2085 To Model 2085 To Model 2085 To Model 2085 To Model 2085

© 1998 de copyright
 Patton Electronics Company
 Tous droits réservés.