

Ligne série RS-232 ou RS-485



50 mm de hauteur de caractère. Environnement industriel
Distance de lecture maximale: 25m
Affichage recto ou recto&verso.

Caractéristiques

Afficheur de messages pour application dans environnement industriel.

Horloge interne : Secondes/ minutes / heures / jour/ mois/ année. Remise à l'heure par deux touches. L'horloge a une batterie de sauvegarde NiMH avec une durée d'environ 1 mois.

Option: Sonde température et humidité.

Applications

Visualisation de données numériques depuis un PC: Contrôle de production, programmes Scada, panneau informatif.

Afficher les données de registres internes depuis un API: Alarmes, compteurs de pièces, variables de production.

Dans le même réseau on peut placer des afficheurs alphanumériques (DT-203, DT-105, DT-110) et numériques (DN-109, DN-119, DN-129, DN-189) selon le type d'information à affichée.

Édition des messages

Édition des messages.

Pour l'édition des messages, on utilisera le programme TDLwin et un ordinateur PC. Si l'afficheur reçoit le message complet pour la ligne série RS232/RS485 on doit enregistrer uniquement le message 0.

Mise en mémoire des messages.

La mise en mémoire de messages se fait par l'ordinateur PC et la ligne série RS232/RS485.

Fonctionnement

Les afficheurs DT-X sont des afficheurs industriels conçus pour être contrôlés par un ordinateur, un API ou n'importe quel dispositif avec ligne série RS-232 ou RS-485.

La ligne série RS-232 peut travailler jusqu'à 10m alors que la ligne série RS-485 peut travailler jusqu'à 1000m.

Protocoles de communication. Les suivants protocoles sont disponibles sur tous les afficheurs.

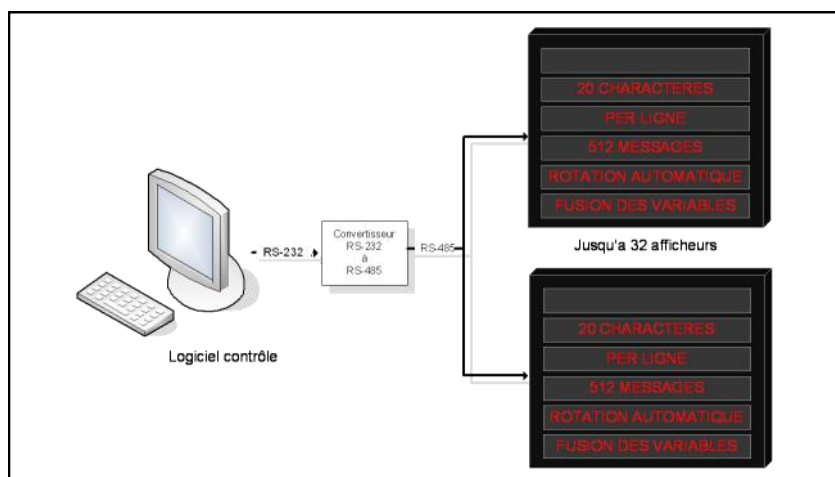
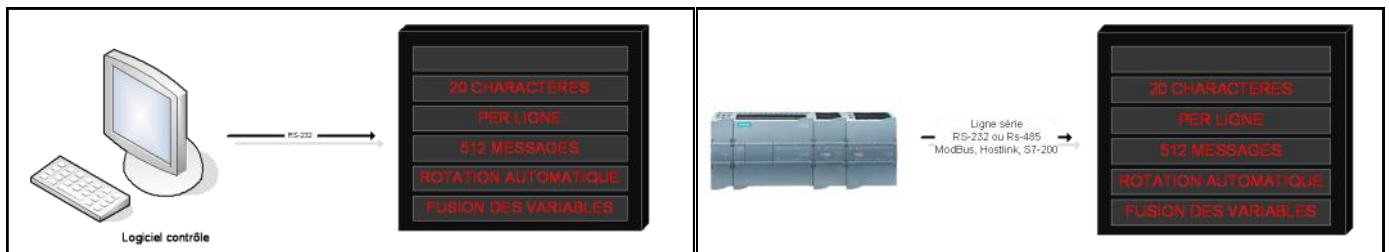
Protocole Lartet. Le message qui est envoyée s'affiche jusqu'à ce qu'un nouveau message soit reçu.

Protocole ModBus. Il suit les spécifications du protocole Modus-RTU.

Protocole ASCII. Un protocole de très facile utilisation, sans contrôle CRC.

Protocole Host-Link. Pour connexion avec les API Omron qui utilisent ce protocole. Pour la connexion avec le protocole Host-Link on peut utiliser la ligne RS232 ou la RS422 (4 fils) mais pas la RS485. **Pour commander un afficheur avec liaison RS422 on doit l'indiquer dans la commande.**

Protocole S7-200. Pour connexion avec les API Siemens de la série S7-200.



Caractéristiques principales

Nbre. de faces	1 o 2					
Nbre. de lignes	1 a 8 lignes					
Nbre. de caractères/ligne	6, 13, 20, 26, 33 o 40 caractères					
Matrice affichage	LED, matrice 5 x 7					
Hauteur caractères	50mm					
Distance de lecture	25 mètres					
Illumin. d'ambiance max.	DT-105 = 1000 lux.					
	DT-105h = Exterieur					
Tension d'alimentation	88 à 264 VAC 47 à 63Hz.					
	Dimensions (mm)					
	6 caractères	13 caractères	20 caractères	26 caractères	33 caractères	40 caractères
1 ligne	375 x 122 x 120	680 x 122 x 120	985 x 122 x 120	1290 x 122 x 120	1595 x 122 x 120	1900 x 122 x 120
2 lignes	375 x 230 x 120	680 x 230 x 120	985 x 230 x 120	1290 x 230 x 120	1595 x 230 x 120	1900 x 230 x 120
3 lignes	375 x 338 x 120	680 x 338 x 120	985 x 338 x 120	1290 x 338 x 120	1595 x 338 x 120	1900 x 338 x 120
4 lignes	375 x 446 x 120	680 x 446 x 120	985 x 446 x 120	1290 x 446 x 120	1595 x 446 x 120	1900 x 446 x 120
5 lignes	375 x 554 x 120	680 x 554 x 120	985 x 554 x 120	1290 x 554 x 120	1595 x 554 x 120	1900 x 554 x 120
6 lignes	375 x 662 x 120	680 x 662 x 120	985 x 662 x 120	1290 x 662 x 120	1595 x 662 x 120	1900 x 662 x 120
7 lignes	375 x 770 x 120	680 x 770 x 120	985 x 770 x 120	1290 x 770 x 120	1595 x 770 x 120	1900 x 770 x 120
8 lignes	375 x 878 x 120	680 x 878 x 120	985 x 878 x 120	1290 x 878 x 120	1595 x 878 x 120	1900 x 878 x 120
Protection	DT-105 = IP41					
	DT-105e = IP65					
	DT-105f = IP54					
Nbre. messages	512 messages					
Nbre. Caract. Message	160 caractères					
Mémoire messages	EEPROM 32kB					
Boîte	Aluminium extrudée peint noir					
Précision sonde (+TH)	Température +/-0,5°C a 25°C. Humidité +/- 3,5% entre 30% et 70%.					
Température de travail	-20°C a 60°C					
Température de stockage	-30°C a 70°C					

Référence

