

MA-43

Modem adressable

OBSOLÈTE

Applications

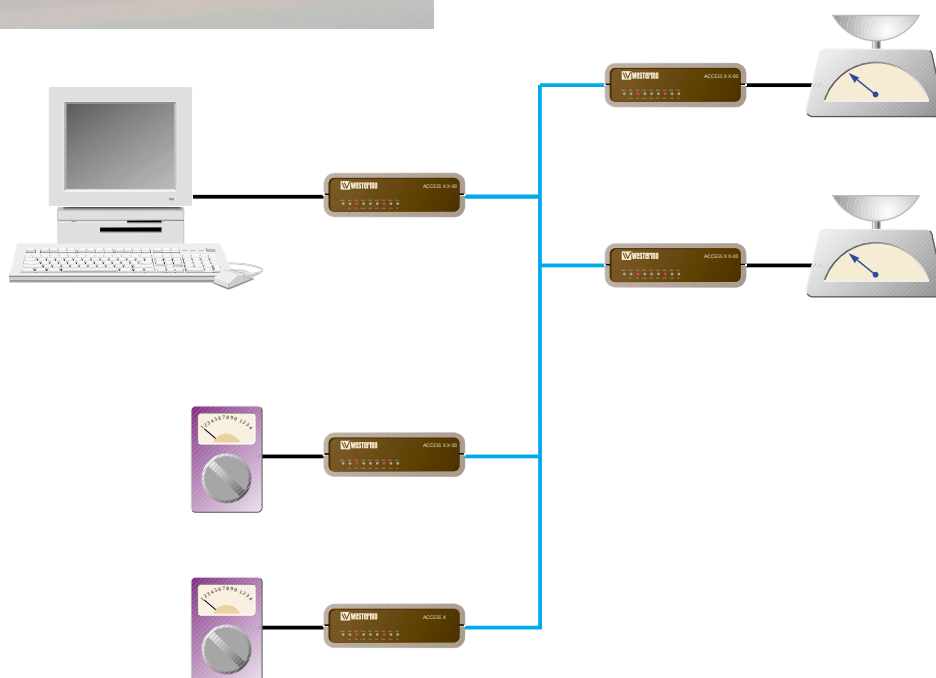
Le MA-43 permet de connecter jusqu'à 239 équipements non intelligents avec interface RS-232/V.24 sur une liaison à 2/4 fils selon la norme RS-422/485. Ceci signifie une distance de transmission allant jusqu'à 1 200 mètres et 32 unités sur un seul et même bus. Plusieurs répéteurs peuvent être utilisés pour des distances supérieures ou si un nombre plus important d'unités doit être connecté.

Une vitesse de transmission des données allant jusqu'à 38,4 kbit/s est possible et chaque unité connectée peut avoir sa propre configuration. Le MA-43 comporte également une mémoire tampon permettant la transmission spontanée depuis l'unité connectée. Les données sont alors stockées jusqu'à ce que le MA-43 soit appelé par l'unité maître. Les équipements connectés peuvent être contactés un par un ou par un message dit à diffusion générale. Dans ce cas, toutes les unités connectées au bus reçoivent la même commande.



- Communication avec des unités non intelligentes
- Jusqu'à 239 adresses et possibilité de message à diffusion générale
- Conversion de vitesse
- Mémoire tampon
- Protection contre la foudre et les transitoires
- Transmission fiable sur de longues distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité

Application



Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 25 voies, femelle
Interface 2	EIA RS-422-A/RS-485/V11, bornier à vis à 5 voies
Vitesse de transmission	Jusqu'à 38,4 kbit/s
LED	Marche, RD, TD, DCD, CTS, RTS
Poids, kg	0,5
Montage	Modèle autonome

Descriptif

Désignation	MA-43 AC
Alimentation	115/230 V AC +15/−10%
Fréquence	48–62 Hz
Fusible	100 mA S 5x20 mm Littlefuse
Consommation	48 mA / 24 mA
Protection contre les transitoires	
Alimentation/Ligne	Oui/Oui
Isolation RMS	
Ligne	1 500 V
Alimentation	3 000 V

Alimentations en courant

Interface 1			
Direction	Connexion	ITU-T V.24 Code	Nom du signal
I	2	103	TD/Transmitted Data
O	3	104	RD/Received Data
I	4	105	RTS/Request To Send
O	5	106	CTS/Clear To Send
O	6	107	DSR/Data Set Ready
–	7	102	SG/Signal Ground
Interface 2			
Direction	Connexion		Nom du signal
I	1		A' (R+)
I	2		B' (R–)
I/O	3		A (T+)
I/O	4		B (T–)
–	5		Blindage

Connexions

I=Entrée du modem **O**=Sortie du modem