



## Westermo MA45 – connections and switch settings

### Notes:

1. The connections shown are for eX-series controllers only. For other controllers, please refer to the controller installation manual.
2. The switch settings shown are suitable for all TDSi controllers.
3. Resistor-termination is not needed anywhere in the RS485 network

PC to MA-45 connections			
PC 9-way	PC 25-way	MA-45 25-way	Function
2	3	3	Receive
3	2	2	Transmit
5	7	7	Ground

MA-45 to eX-series ACU connections		
MA-45 5-way	eX-series terminal	Function
1	2	RS485 Rx A
2	1	RS485 Rx B
3	4	RS485 Tx A
4	3	RS485 Tx B
5	ACU chassis	Protective screen

MA-45 S3 settings (internal)			MA-45 S2 settings (internal)		
1	ON	Terminated 4-Wire	1	ON	Baud rate
2	ON		2	ON	
3	ON		3	OFF	
4	ON		4	ON	No of bits
			5	OFF	
			6	OFF	
			7	OFF	
			8	OFF	not used

## Réglages du Westermo MA45

Afin de configurer le MA45 pour utilisation avec une UCA série S, série X, ou série eX, les réglages switches doivent être configurés de la manière suivante ( ces réglages sont pré-configurés à l'usine ):-

### Réglages du switch S2 – Paramétrages du contrôle des données et de la transmission :

	Position du switch
	<b>Série S-X-eX</b>
1	ON
2	ON
3	OFF
4	ON
5	OFF
6	OFF
7	OFF
8	OFF

### Réglages du Switch S3– Terminaison de bus avec secours

	Position du switch
	<b>Série S-X-eX</b>
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON



## Configuración de los interruptores para el Conversor Westermo MA45

Configuración del conversor MA45 para ser utilizado con los concentradores de la Serie-S y la Serie-X de TDSi. No se debe cambiar la posición de los interruptores la cual ha sido puesto por el fabricante del equipo.

### Posición de los interruptores S2- Control Datos y Transmisión

	Posición interruptor
	<b>Serie-S-X-eX</b>
1	ON
2	ON
3	OFF
4	ON
5	OFF
6	OFF
7	OFF
8	OFF

### Posición de los interruptores S3

	Posición interruptor
	<b>Serie-S-X-eX</b>
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

Modification history

Issue 2: added S-Series settings. Added French and Spanish pages

Issue 3: M5434 (unknown changes)



Issue 4 M5486: Added connection information and modified layout of switch settings  
(English only)