Configuration du Westermo EDW-100 en C811

Date	Auteur	Détail
07/07/2010	DL	Rédaction de la procédure
12/07/2010	DL	Ajout du cablage du GND du bus

Démarrage

Adresse IP

À la livraison de l'EDW-100 voici les paramètres par défaut : Aadresse IP par défaut : 169.254.100.100. Port par défaut : 9000 Passerelle par défaut : 169.254.100.1

Configuration de l'adresse IP

L'adresse IP peut être configurée à l'aide de l'outil Web ou d'un programmateur de terminal.

Ci-dessous, une explication de la configuration de l'adresse IP à l'aide d'un programme de terminal.

- Si l'adresse de l'EDW-100 est connue, se connecter à celui-ci à partir d'un navigateur Web.

- Autrement, connecter l'interface RS-232 à un programme terminal :
- 1. Module hors tension connecter un cable"null modem" (croisé) pour connecter l'EDW-100 à un port COM de l'ordinateur.





2. Toujours module hors tension, mettre le DIP S1:1 sur "On" :









3. Connecter un hyper terminal avec les paramètres suivants :

Débit de données: 9600 bit/s Bits de données: 8 Bits d'arrêt: 1 Parité: Aucun Contrôle de flux: Aucun

4. Brancher l'alimentation de l'EDW-100 :



5. Attendre que l'EDW-100 se connecte à l'hyper terminal et affiche les paramètres suivants :



Une fois connecté à l'aide du programme terminal, il est possible de modifier l'adresse IP, l'adresse de la passerelle et le masque de sous réseau.

Entrer l'adresse IP souhaitée, puis valider par la touche clavier : « Entrer »

F	CEDW-100 - HyperTerminal	-0×
0		
	'EDW-100 IP CONFIGURATION' Firmware : 4101-1007	
	Current IP configuration Local IP address : 169.254.100.100 Gateway address : 169.254.100.1 Subnet Mask address : 255.255.255.0	
	Press <return> to select the value shown in braces, or enter a new value. Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112</return>	
0	0:01:48 connecté ANSTW 9600 8-N-1 [DÉFIL Maj Num Capturer [Écho	

Entrer l'adresse de la passerelle souhaitée (si l'on ne veut pas changer d'adresse il suffit de n'entrer aucune valeur), puis valider par la touche clavier : « Entrer »

4	EDW-100 - HyperTerminal	×
F	Fichier Edition Affichage Appeler Transfert ?	
[
	'EDW-100 IP CONFIGURATION' Firmware : 4101-1007	
	Current IP configuration Local IP address : 169.254.100.100 Gateway address : 169.254.100.1 Subnet Mask address : 255.255.255.0	
	Press <return> to select the value shown in braces, or enter a new value. Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112 Local IP address 172.16.200.112 Gateway address [169.254.100.11? _</return>	
0	00:01:56 connecté (ANSIW 9600 8-N-1 [DÉFIL [Maj [Num Capturer [Echo	

Entrer l'adresse du masque de sous réseau, puis valider par la touche clavier : « Entrer »

🏀 EDW-100 - HyperTermina		
Fichier Edition Affichage Ap	ppeler Transfert ?	
0 😂 🔿 🐉 🛛 🍅	r de la companya de l	
		1.
a consumer and a second		
'EDW-100 IP CO	NFIGURATION'	
E.S.	(101 1007	
Firmware	: 4101-1007	
Current IP	configuration	
	1 (0, 05/ 100 100	
Local IP addre	ss : 169.254.100.100	
Subpot Mask ad	$d_{ress} = 255, 255, 255, 0$	
oublict husk uu	ar c33 . 200.200.200.0	
Duese (Detunn)	to colored the color change in home	
or enter a new	ualue	
of cirter a new	vulue.	
Local IP addre	ss [169.254.100.100]? 172.16.200.112	
Local IP add	ress 172.16.200.112	
Subpot Mask ad	S [167.204.100.1]? deage [255.255.255.0]7.255.255.0.0	
Jubliet Husk du		
1	The second se	' <u>•</u> [
JU:U2:U7 connecté	ANPTAN APPON 9-N-1 Antur Anal Mau Cabtates Techo	11

Attendre la fin de sauvegarde des paramètres par le module :

Fichier Edition Affichage Appeler Transfert ?	
'EDW-100 IP CONFIGURATION'	
Firmware : 4101-1007	
Current IP configuration	
Local IP address : 169.254.100.100 Gateway address : 169.254.100.1 Subnet Mask address : 255.255.255.0	
Press <return> to select the value shown in braces, or enter a new value.</return>	
Local IP address [169.254.100.100]? 172.16.200.112 Local IP address 172.16.200.112 Gateway address [169.254.100.1]? Subnet Mask address [255.255.255.0]? 255.255.0.0 Subnet Mask address 255.255.0.0	
Saving Please wait, do not turn off power.	

6. Mettre hors tension le module :



7. Mettre le DIP S1:1 sur "Off" :



Paramétrage de l'EDW-100 en C811 via l'interface Web :

1. Entrer l'adresse IP du module dans la barre d'adresse de « IE » ou du « Poste de travail ». Vous deviez avoir une fenêtre de login

🛃 Poste de travail			
Fichier Edition Af	fichage Fav	oris Outils ?	
🕞 Précédente 🔹 (ی - 🌔	C Rechercher	Dos
Adresse 🛃 http://17	/2.16.200.112/		
Connecter à 172.10	5.200.112		? ×
			10
110			
EDW-100 Guest Nom d'utilisateur : Mot de passe :	Mémorise	er mon mot de passe OK Ann	e Nuler

2. Le login et mot de passe par défaut est : « edw100 » :



Une fois connecté vous devriez avoir la fenêtre suivante :



3. Modification des paramètres :

Cliquer sur « Serial » Configurer l'interface sur 'RS-422/485 2-Wire **Cliquer sur Done**



Vous pouvez aussi changer l'adresse du port de communication en allant dans « Serial to Network mapping » (Ne pas oublier de cliquer sur « Done » à chaque fois que vous changez un paramétrage) :

🚰 Westermo EDW-100				
Eichier Edition Affichage Fayo	ris <u>O</u> utils <u>?</u>			R
🕒 Précédente 🔹 💮 🕤 🗾	🔹 🏠 🔎 Rechercher 🔶 Favoris 🚱	9 🙈 • 😓 🚾 • 🧧	3	
Adresse 11/172.16.200.112/				💌 🄁 ок
westermo'	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	55311		
Home	Serial		? Done	
Welcome	to network	-		
Configure	mapping			
<u>Mode</u> <u>Advanced Settings</u> <u>Serial</u> <u>Network</u>	This page defines the connection bet interface and the serial channel.	ween the network		
Senal to Network mapping Packing Algorithm MODBUS Serial/IP Username/Password	Multicast setup			
<u>DIP-switches</u> <u>Syslog</u>	IGMP Multicast Group: 0.0.0.)		
View configuration	Mapping to serial channel			
Type EDW-100 Art.no. 3616-0020 Firmware 4101-1007	Local Port 1: 9000 Remote IP Address 1: 169.2	54.100.101		
Build Nov 12 2008 15:21:31	Remote Port 1: 9000			
MAC 00:11:84:00:43:86	Local Port 2: 9001			
Logout	Remote IP Address 2: 0.0.0.0	1		
	Remote IP List:		-	
	OVER AND AND LODGED TO ADD RECEIPTION		- Edit	
	L			
ē				🔮 Internet

Une fois tous les paramètres modifiés, cliquer sur « Program Unit » :



Confirmer le reboot du matériel en cliquant sur « Yes » :



Attendre la fin du reboot :



Paramétrage de la ligne Micro-Sésame :

Micro-Sésam	e [Gestion des Ligne	:s]	
DBE	5 🕒 🔕 🧠 🖉	0	MADM
N° de ligne: Description: Protocole:	HHHH LIGNE 2 MTCA/MTES déporté	is par Réseau (IP) (6	Active: 🔽
Communicati Adresse / No N° de servic Délai avant r ligne (en sec	on Scrutation du bus om du serveur de ligne e IP : reconnexion automatiqu condes)	Avancé 172.16.200.112 9000 e au serveur de 3	00

Connexion EDW-100 aux MTCA en RS485 :

Le T+ de l'EDW doit aller sur le T- des MTCA Le T- de l'EDW doit aller sur le R+ des MTCA

Le GND du bus doit être relié avec le GND de l'alimentation.





Connexions	
S1 Commutateur DIP sous le couvercle (voir page 21)	
Témoins lumineux, également intégrés au connecteur RJ-45. (voir page suivante)	
Ethernet 1 Connexion RJ-45 (voir page suivante)	Mattern EDW-1
S2 Terminaison commutateur DIP (voir page 21)	

Bornier à vis	
interface RS-422/485	

4 broches	Sens*	Description
Nº 1	Entrée	R+ ligne RS-422
Nº 2	Entrée	R- ligne RS-422
Nº 3	In/Out	T+ ligne RS-422/485
Nº 4	In/Out	T- ligne RS-422/485

* Sens pour cette unité

Bornier à vis de connecteur d'alimentation

4 broches	Description	ť.
Nº 1	Commun	
N° 2	+VA	
N° 3	+VB	
Nº 4	Commun	

RS-232 (DTE)

9 broches	Sens	Description
Nº 1	N/C	Non connecté (DCD)
Nº 2	Entrée	Données reçues (RD)
Nº 3	Sortie	Données transmises (TD)
Nº 4	Sortie	Terminal données prêt (DTR)
N° 5	8	Signal masse (SG)
Nº 6	Entrée	Set données prêt (DSR)
Nº 7	Sortie	Demande d'envoi (RTS)
Nº 8	Entrée	Prêt à l'envoi (CTS)
Nº 9	N/C	Non connecté (RI)

L'EDW-100 supporte la connexion à une alimentation redondante. +VA et +VB constituent l'entrée positive, les COM représentant l'entrée négative. Le courant est tiré depuis l'entrée ayant la tension la plus élevée.

Rétablissement des paramètres d'usine :

Remarque! Cette opération annule les paramètres personnalisés. Les paramètres d'usine se rétablissent au moyen du commutateur DIP S1:2.



1. Forcer le commutateur en position "On" et mettre l'EDW-100 sous tension pendant

au moins 5 secondes.

2. Forcer le commutateur DIP en position "Off", couper et rallumer l'EDW-100. Les paramètres d'usine sont à présent rétablis.

Remarque! Si l'adresse par défaut de l'unité est valable sur le réseau connecté, il est possible d'y accéder directement à partir d'un navigateur.