AXO - Lecture & Ecriture de paramètres via le logiciel mdbMaster

- 1. Installer le logiciel "mdbMaster"
- 2. Connecter les bornes '8' (+) et '9' (-) au PC Via un adaptateur RS232-RS485 approprié.
- Vérifier le numéro du port de communication affecté par le PC à l'adaptateur connecté (dans notre exemple – port 6)



4. Dans l' application, sélectionner RS232 - port - '6'

	Port	, 6		
	Baud	•	Last Error	Master
	Parity	•		
	Address	•		
	Wait(mSec)	•		
-				
	Address	Value	<u>^</u>	
	1	?	E	
	2	?		
	3	?		
	4	?		
	5	?		
	6	?		
	7	?		
	8	?		
•	9	?		

5. Sélectionner la Vitesse de communication (Baud rate) – '9600'

S232 Modbu	s Connect View++	
Port	•	
Baud	9600	Last Error
Parity	, ,	
Address	•	
Wait(mSec)		
Address	Value	
	value	
1	?	E
1 2	? ?	E
1 2 3	? ? ? ?	E
1 2 3 4	? ? ? ? ?	8
1 2 3 4 5	7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ξ
1 2 3 4 5 6	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	E
1 2 3 4 5 6 7	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	E
1 2 3 4 5 6 7 8	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	E

6. Régler la parité sur paire – 'Even'

S232 Modb	ous C	onnect View++	
Port	•		
Baud	- • I	Fail	Last Error
Parity	•	Even	
Address	•	Even	
Wait(mSec)			
Address	Va	lue	·
1	?		E
2	?		
3	?		
-			
4	?		
4	?		
4 5 6	? ? ?	_	
4 5 6 7	? ? ? ?		
4 5 6 7 8	? ? ? ? ?		

7. Puis choisir l'adresse à accéder -> '1'

S232 Modbu	s Connect View	v++	
Port	•		
Baud	Fail	Last Error	Master
Parity	•		
Address	• 1		
Wait(mSec)	,		
Address	Value	<u> </u>	
1	2	1	
2	2		
3	?		
4	?		
5	?		
6	?		
7	?		
	?		
8			

- 8. Lire et écr:
 - a. Indiquer le Registre de départ (Start Register) (dans l'exemple on veut lire le registre '13' -> séquence de phase)

(S232 Mod	Ibus Connect	View++			
	Start Register			13	
	No Of Points		•		S
	(3)Read Holding Registers		· [
Address	Value	-	-		
14	?	-	E		
15	?				
16	?				
17	?				
18	?				
19	?				
	?				
20	-				
20	2				

b. Indiquer le nombre de registres à lire (ici -> on veut lire un seul registre)



- c. Sélectionner la fonction Modbus n°3 qui permet de lire un registre de maintien 'Read Holding Registers'
- d. Puis appuyer sur 'Connect' pour démarrer la communication. Ici la valeur contenu dans le registre numéro 13 est ('1')



- e. Appuyer sur déconnecter pour arrêter la communication
- f. Pour modifier la valeur d'un registre il faut sélectionner la fonction Modbus n°6 pour écrire ans un registre – 'Preset Single Register'



g. Modifier la valeur à '0' par exemple , puis appuyer sur 'connect'

RS232	Modbus	Connect	View++			
	ок		Fail	Last Error	Master	
	1		0			
	Address	Value		A		
•	13	0				

 h. Vérifier que le registre a bien été modifié en faisant une lecture du registre comme vu précédemment en sélectionnant la fonction °3 'Read holding registers', puis appuyer sur 'connect'



Le courant nominal se trouve dans le registre numéro 1 La limite de courant pendant le démarrage se trouve dans le registre 19