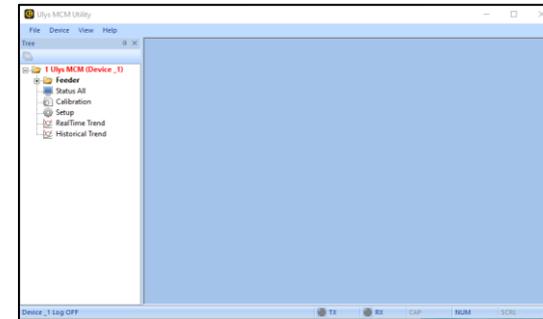


I - La configuration réseau Ethernet

- 1 Connecter votre Ulys MCM à votre PC à l'aide d'un câble Réseau
- 2 Installer et Lancer le logiciel Ulys MCM Utility (Disponible sur [notre site web](#))



Au démarrage du logiciel Ulys MCM Utility, la fenêtre ci-contre apparaît :



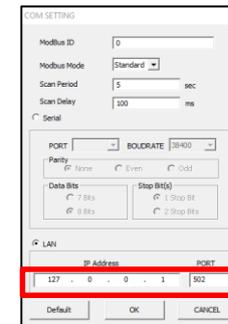
3



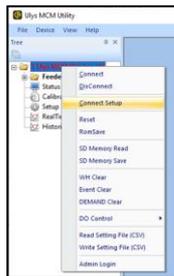
Dans le volet de gauche, cliquer à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom de votre ULYS MCM dans la vue arborescente, un menu contextuel apparaît.

4

Dans la fenêtre COM SETTING qui apparaît, sélectionner l'option LAN et saisir l'adresse IP de l'appareil (adresse IP par défaut : 192.168.0.1, Port : 502), puis cliquer sur OK.



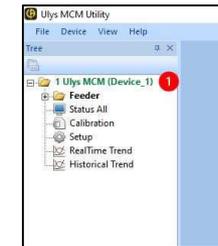
5



Dans le volet de gauche, faire un clic droit puis sélectionner Connect dans le menu du menu contextuel afin d'établir la connexion entre le PC et l'ULYS MCM.

Le nom de l'appareil passe du rouge au vert.

La communication devient active en bas de la fenêtre logiciel.



6

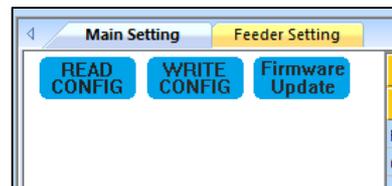
Dans le cas ou votre Ulys MCM rentre dans un réseau IP, modifier l'adresse IP rentrée par défaut, par celle qui vous a été communiquée votre administrateur réseau .



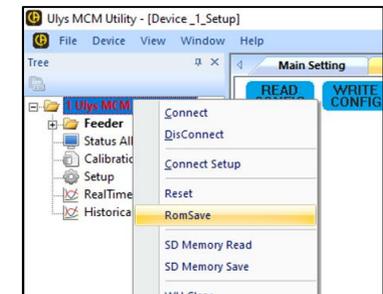
Dans le volet de gauche, sélectionner setup

COMMUNICATION	
Name	Value
Protocol	standard
Modbus ID	0
485 port	not used
485 baudrate	9600
TCP port	0
IP Address	0. 0. 0. 0
Gateway	0. 0. 0. 0
Subnet	0. 0. 0. 0
Mac Address	00-1F-00-00-00-00
Dev DNS 1	0. 0. 0. 0
Dev DNS 2	0. 0. 0. 0
SNTP Use	Not Used

Dans la colonne Communication de l'onglet Main setting, modifier et renseigner l'adresse IP ,la Gateway et le masque de sous réseau .



Valider sur Write config



Faire un click droit sur le nom du produit et dans le menu Contextuel valider sur ROMSAVE

NOTE: La validation du ROMESAVE doit être réalisée après chaque modification de la configuration.

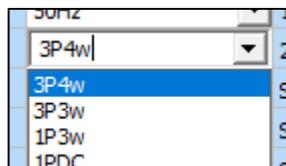
II - La configuration électrique

- 1 Indiquer le nombre de départs électriques utilisés ainsi que le type d'alimentation.

CONFIG	
Name	Value
Feeder Count	54
Channel Type	Diys MCM 9
Frequency	50Hz
Voltage Type	3P4w
DO Alarm	not used
DO Reset	Status Change
PF Sign	IEC
VA Type	rms
Data Update(sec)	0
Temp Ai Type	NTC
MinTemp	0.0
MaxTemp	0.0

Indiquer le nombre de départs utilisés

Sélectionner le type de réseau de tension dans le menu déroulant. (nombre de phases de tension et de fils raccordés)



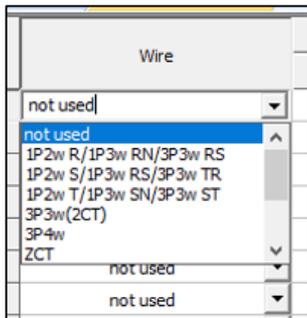
3P4W pour réseau triphasé ou monophasé avec neutre

3P3W pour réseau triphasé sans neutre

- 2 Aller dans l'onglet feeder setting, pour régler chaque départ électrique.

Main Setting		Feeder Setting											
Number	Wire	CT						CH			CT Direction		
		Type	1st	2nd	Turn	WireLength	#1	#2	#3	#1	#2	#3	
#01	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#02	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#03	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#04	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#05	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#06	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#07	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#08	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	
#09	not used	Ring CT	0	100mA/333mV	1	10m	None	None	None	+	+	+	

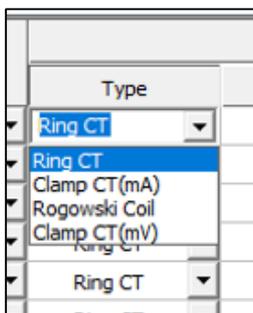
8 Choisir le type de câblage (3P4W, 3P3W, 1p3W...)



- 3P4W** Départ Triphasé avec neutre
- 3P3W** Départ Triphasé sans neutre
- 1p3W X** Départ Monophasé (X =Phase de référence R,S ou T)

Voir point « III configuration et Schémas de raccordement »

9 Choisir le type de capteur utilisé...



- Rogowski Coil** pour les boucles souples Miniflex Rogowski
- Clamp CT (mV)** pour les transformateurs de courant Clip à secondaire 333mV

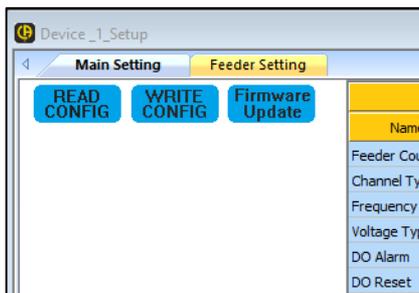
10 Indiquer la voie physique et le numéro du capteur utilisé pour chaque phase.

CH			
	#1	#2	#3
	01-1	01-2	None
	None	None	None
	None	None	01-1(used)
	None	None	01-2(used)
	None	None	01-3
	None	None	02-1
	None	None	02-2
	None	None	02-3
	None	None	None
	None	None	None

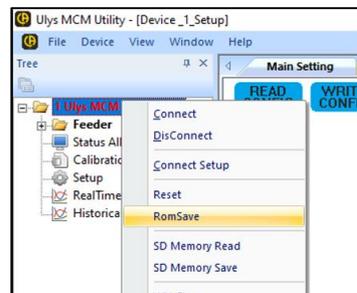
N° de voie physique

N° de capteur

- 11 Retourner dans l'onglet main setting, et cliquer sur « WRITE SETTING » pour écrire la configuration dans l'ULYS MCM et finaliser avec un ROMSAVE.



Valider sur Write config



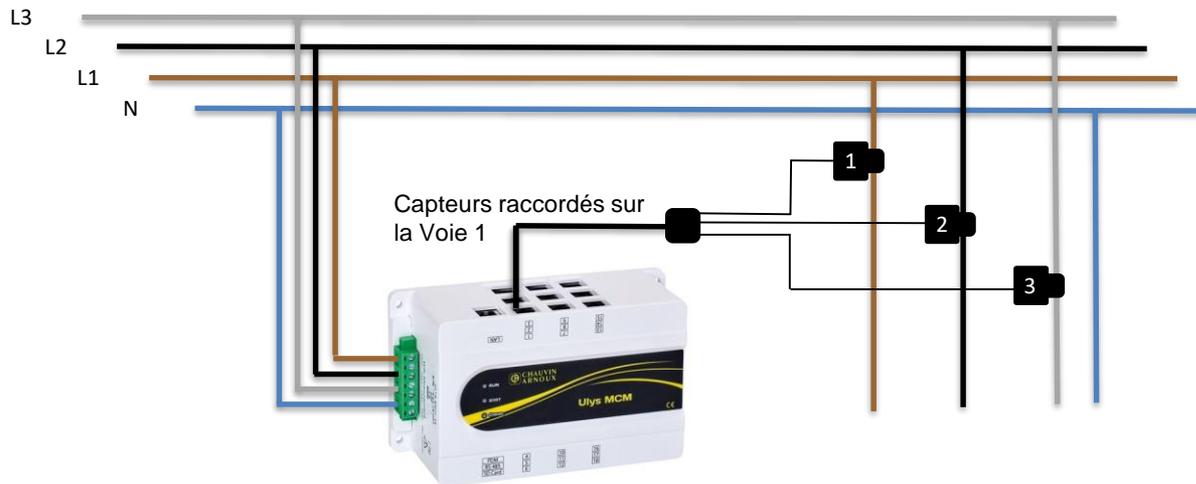
Faire un clic droit sur le
noms du produits et
dans le menu
Contextuel valider sur
ROMSAVE

Mesure d'un réseau triphasé avec neutre

Number	Wire
#01	3P4w
#02	3P4w
#03	ZCT
#04	3P3w(3CT)
#05	1P3w(2CT)
#06	ZCT A
#07	ZCT B
#08	ZCT C

CH		
#1	#2	#3
01-1	01-2	01-3

Schéma de raccordement: 3P4W

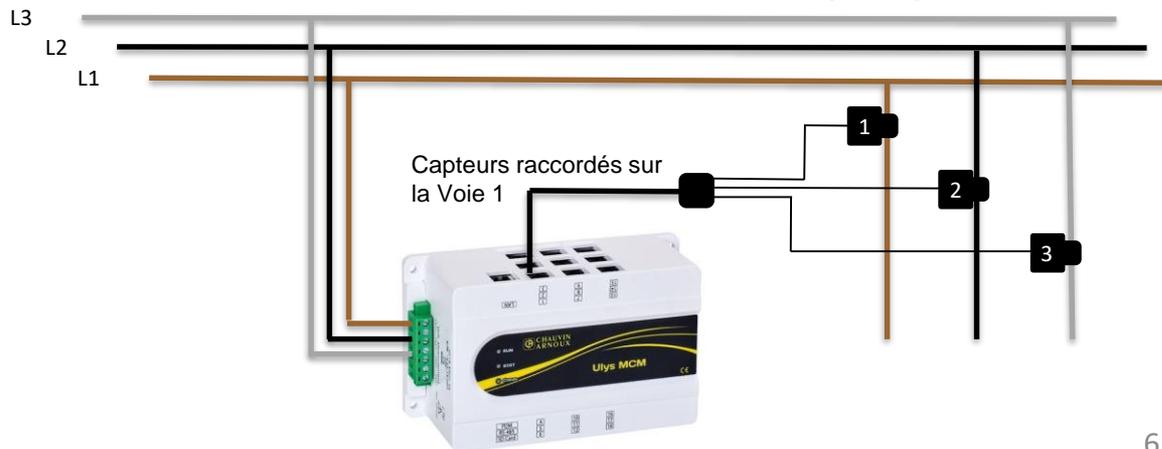


Mesure d'un réseau triphasé sans neutre

Number	Wire
#01	3P3w(3CT)
#02	3P4w
#03	ZCT
#04	3P3w(3CT)
#05	1P3w(2CT)
#06	ZCT A
#07	ZCT B
#08	ZCT C

CH		
#1	#2	#3
01-1	01-2	01-3

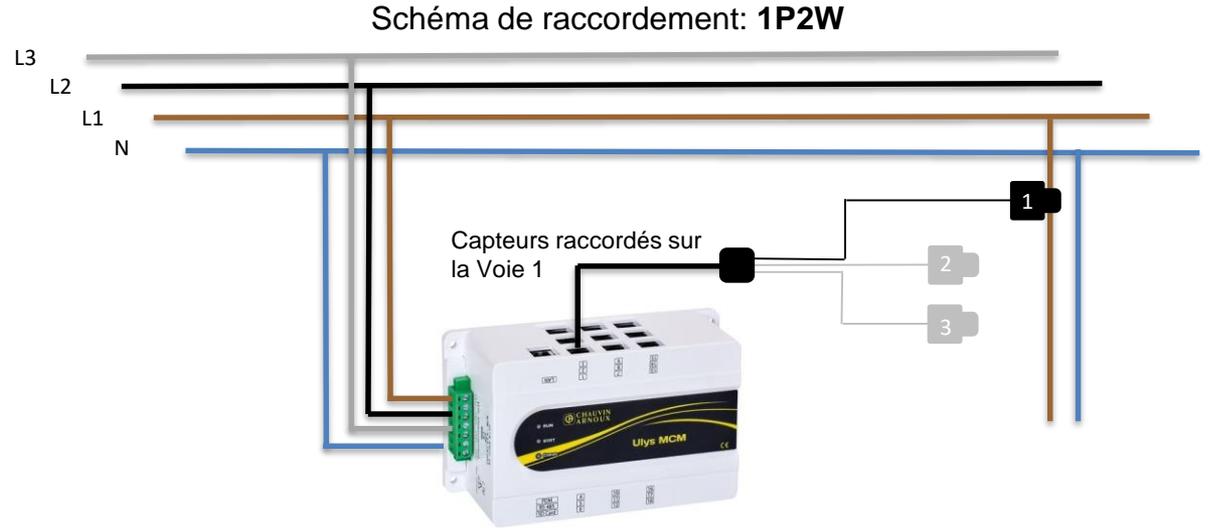
Schéma de raccordement: 3P3W (3 TC)



Mesure d'un réseau Monophasé avec la phase 1 en référence

Number	Wire
#01	1P2w R/1P3w RN/3P3w RS
#02	1P2w R/1P3w RN/3P3w RS
#03	1P2w S/1P3w RS/3P3w TR
#04	1P2w T/1P3w SN/3P3w ST
#05	3P3w(2CT)
#06	3P4w
#07	ZCT
#08	3P3w(3CT)

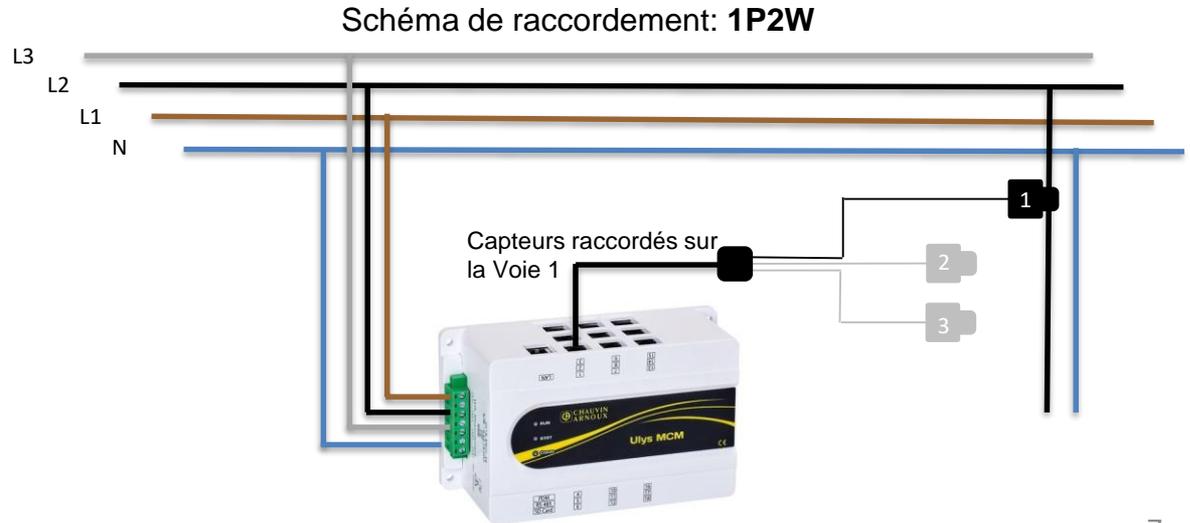
CH		
#1	#2	#3
01-1	None	None



Mesure d'un réseau Monophasé avec la phase 2 en référence

Number	Wire
#01	1P2w S/1P3w RS/3P3w TR
#02	1P2w S/1P3w RS/3P3w TR
#03	1P2w T/1P3w SN/3P3w ST
#04	3P3w(2CT)
#05	3P4w
#06	ZCT
#07	3P3w(3CT)
#08	1P3w(2CT)

CH		
#1	#2	#3
01-1	None	None



Mesure d'un réseau Monophasé avec la phase 3 en référence

Number	Wire
#01	1P2w T/1P3w SN/3P3w ST
#02	1P2w T/1P3w SN/3P3w ST
#03	3P3w(2CT) 3P4w
#04	ZCT
#05	3P3w(3CT) 1P3w(2CT)
#06	ZCT A

CH		
#1	#2	#3
01-1	None	None

Schéma de raccordement: 1P2W

