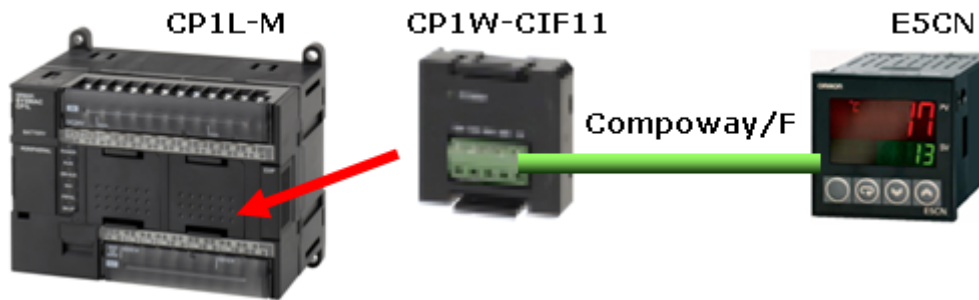


Référence	FT 044
Révision	1.1
Auteur	D.GOTTRANT
Date	03/02/2012
+ Support	http://support-omron.fr/

N° Indigo 0 825 825 679
0.15€ TTC/mm

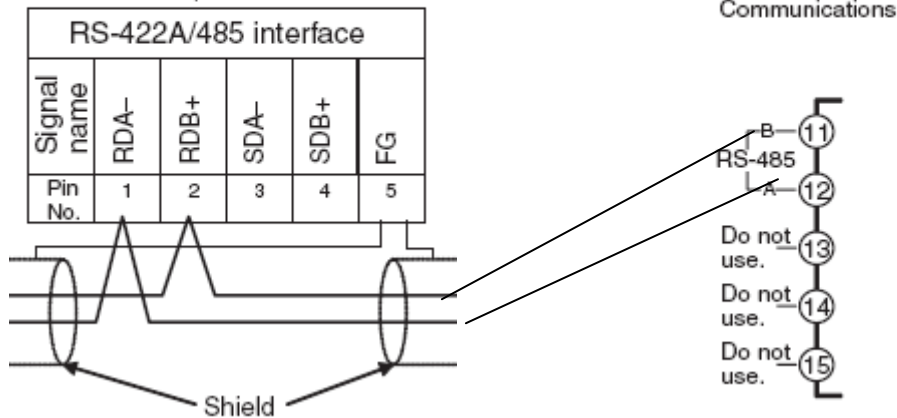
Connexion CP1L E5CN via Compoway/F



I. Câblage RS485

Le convertisseur CP1W-CIF11 doit être inséré dans l'emplacement de droite (port 2)

- Pin No. 1: OFF
(No termination resistance.)
- Pin No. 2: ON (2-wire type)
- Pin No. 3: ON (2-wire type)
- Pin No. 4: OFF
- Pin No. 5: OFF (No RS control for RD.)
- Pin No. 6: ON (With RS control for SD.)



CIF11	E5CN
RDA ou SDA	Vers A (12)
RDB ou SDB	Vers B (11)

Switch 2 et 3 positionnés sur ON

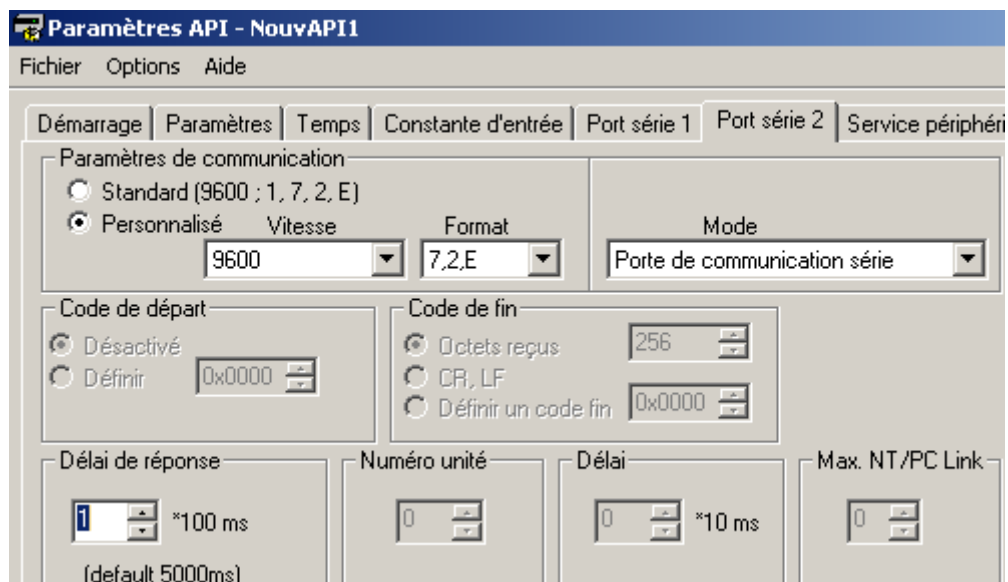
Si vous raccordez plusieurs régulateurs, placez la résistance de terminaison de 120 Ohms sur le E5CN en fin de ligne.

II. Configuration de l'automate CP1L

Attention : Utilisez exclusivement le port 2

Dans les paramètres du port de communication N° 2, spécifiez :

- Porte de communication (Serial Gateway)
- format 9600, paire, 7, 2
- délai de réponse 100ms



- Transférez les paramètres dans l'API
- vérifiez que le switch 4 en façade de la CPU est bien sur la position OFF

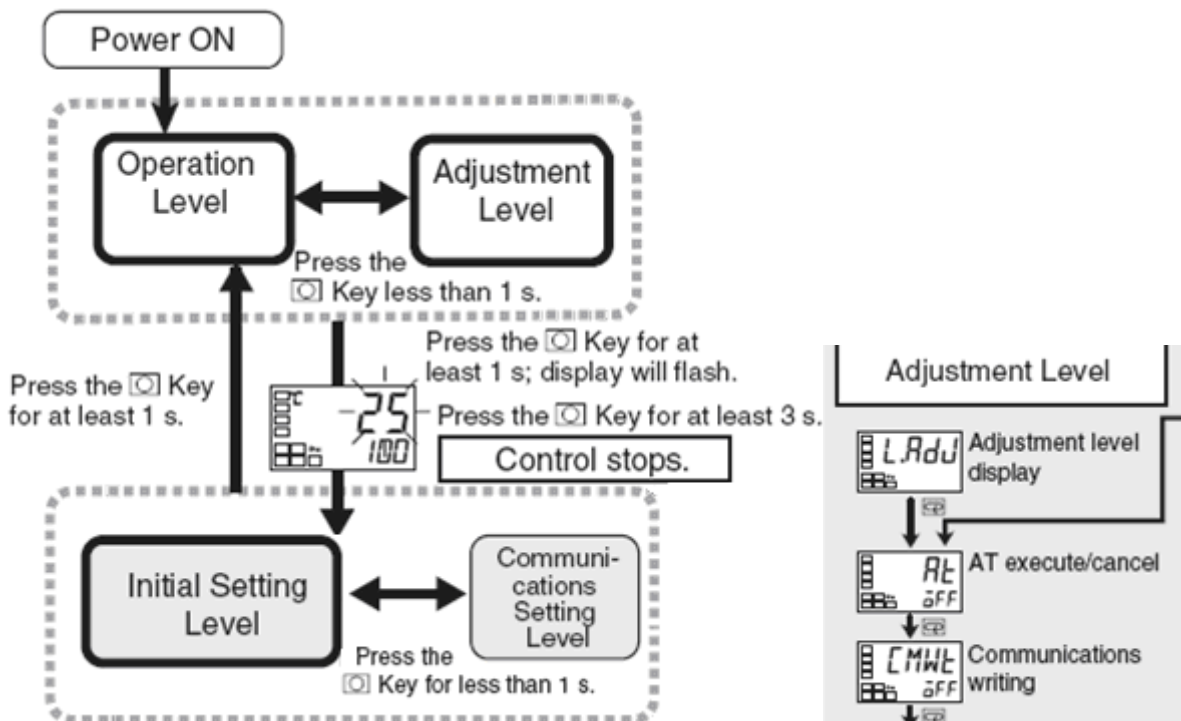
III. Configuration du régulateur E5CN

- installez la carte de communication du E5ZN
- vérifiez les paramètres :
 Protocol : CompoWay /F
 Vitesse : 9600, Parité : Paire (even), Bit de Stop : 2.

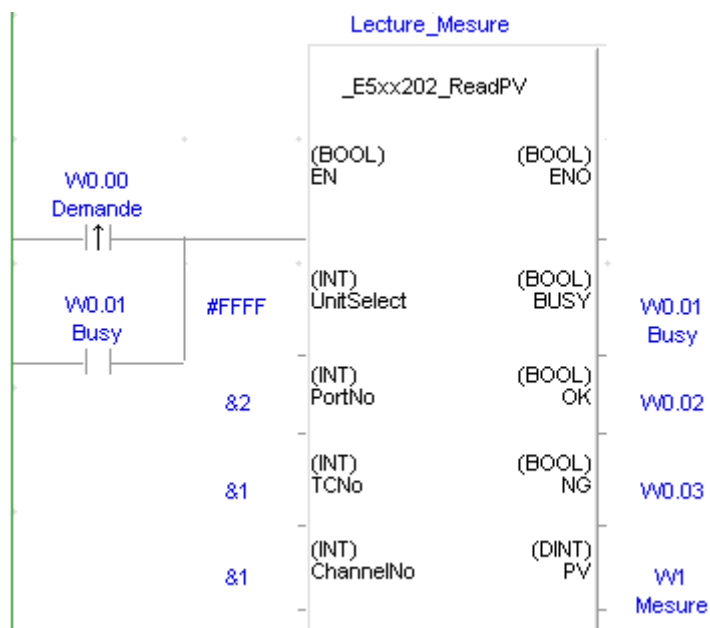
Item	Symbol	Set values	Settings	Default
Protocol setting	PSEL	CWF, Mod	CompoWay/F (SYSWAY), Modbus	CWF
Communications Unit No.	U-Nb	0 to 99	0 to 99	1
Communications baud rate	bPS	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, or 38.4 (kbit/s)	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, or 38.4 (kbit/s)	9.6
Communications data length	LEN	7, 8 (bit)	7, 8 (bit)	7
Stop bits	Stbit	1, 2	1, 2	2
Communications parity	PREY	NONE, EVEN, odd	None, Even, Odd	EVEN
Send data wait time	Sdwt	0 to 99	0 to 99 (ms)	20

Documentation :
 Manuel Utilisateur : H134
 Manuel de Communication : H135

Attention : vous devez autoriser l'écriture depuis la communication (paramètre **CWmt**).



IV. Exemple d'utilisation du bloc fonction READPV (ver 1.01 minimum)



UnitSelect = #FFFF
 PortNo = 2 (exclusivement)

Unit selection	UnitSelect	INT	&0	At right.	Specify the Unit and the serial port.
Serial Port No.	PortNo	INT	&1	&1 to &2	Only serial port 2 of CP1H/CP1L-M CPU units is possible to use this FB. • Connected to CPU Unit Unit selection #FFFF Serial port No. Not accessed. (Serial Port2 for CP1H/CP1L-M Serial Port1 for CP1L-L14/20)

TCNo (numéro de régulateur)

Controller unit No.	TCNo	INT	&0	At right.	Specify the unit number of the Controller.
					<ul style="list-style-type: none"> ■ E5AR(-T)/E5ER(-T) &0 to &99 ■ E5ZN &0 to &15 (#0 to #F) ■ E5CN(-H)/E5AN(-H)/E5EN(-H) &0 to &99 ■ E5GN &0 to &99

ChannelNo (Voie) : → Toujours 1 pour un E5CN

Channel No.	ChannelNo	INT	&1	At right.	Specify the channel number.
					<ul style="list-style-type: none"> ■ E5AR(-T)/E5ER(-T) Specify the channel number. &1: Channel 1 Etc. &4: Channel 4 ■ E5ZN Specify the channel number. &1: Channel 1 &2: Channel 2 ■ E5CN(-H)/E5AN(-H)/E5EN(-H) Always &1

[Toutes les fiches techniques sur support-omron.fr](http://support-omron.fr)

FT001	Connexion SPMA (1 seul Point, Multiple-Accès aux équipements Omron)
FT002	Mise en œuvre du serveur Web Ewon
FT003	Connexion PC-API via Ewon en liaison RTC
FT004	Connexion PC-Modem-API
FT005	Connexion PC-API et NS-API via Bluetooth (avec adapt. Promi-SD OA)
FT006	Connexion PC-API via Wifi (avec adapt. WL-Dongle Acksys)
FT007	Transfert carte mémoire Compact Flash (CF)
FT008	Connexion Serial PC Link entre 2 CJ1M
FT009	Connexion Modbus RTU maître avec les cartes SCU
FT010	Connexion API-NS via ligne spécialisée (avec modem Gener)
FT011	Connexion PC-API via liaison PPP Ewon/Ethernet API
FT012	Connexion API en Modbus TCP avec cartes SCU + passerelle Acksys
FT013	Connexion PC-API-NS via Ewon Ethernet/terminal NS en SPMA
FT014	Méthodes de protection programme
FT015	Connexion/Configuration carte CS/CJ ETN21
FT016	Routage réseau FINS
FT017	Nombres réels
FT018	Connexion PC-NSJ série via Ewon
FT019	Connexion PC-API via modem routeur ADSL
FT020	Envoi de mail avec carte ETN21
FT021	Envoi de SMS avec modem GSM
FT022	Modbus RTU esclave sur automate CP1L
FT023	Communication série sur CP1L & CP1H
FT024	Adaptateur Ethernet CP1W-CIF41 (option dispo. sur série CP1L/CP1H)
FT025	Connexion Internet CS1/CJ1/NS via VPN Ewon
FT026	Les solutions de télémaintenance des automates Omron
FT027	Connexion Modbus aux variateurs V1000 (CP1L, SCU et terminaux NS)
FT028	Protocole MBUS
FT029	Installation d'une image disque sur un PC industriel Dyalox
FT030	Communication CS/CJ et Trajexia protocole FINS
FT031	Exemple Modbus maître sur carte SCU et bloc fonction
FT032	Entrées et sous-programmes interruptifs sur CJ1M
FT033	Tâche d'interruption cyclique et tâche coupure secteur
FT034	Carte interruptive CS/CJ-INT01
FT035	Connexion directe régulateur E5EN et NS5 (SAP)
FT036	Configuration d'un réseau d'esclave CP1L avec maître CJ1 + carte SCU
FT037	Mise en œuvre de l'afficheur CP1W-DAM01
FT039	Connexion à un CP1L via un NS en Ethernet
FT040	Mise en œuvre de la carte Automate pour PC CS1PC-PCI

	Fiches techniques (suite)
FT041	Client Modbus TCP vers esclaves Modbus RTU (exemple avec V1000)
FT042	Connexion NS et API via Ethernet
FT043	Echanges Inter-Automates Omron-Rockwell Logix 5550 via Ethernet/IP
FT044	Connexion CP1L à un régulateur E5CN via Compoway/F
FT045	Sauvegarde/Restauration des paramètres d'entrée/Sortie d'un GRT1
FT046	Mise à jour CX-One
FT047	Connexion distante CP1L via CJ1 + Ewon
FT048	Création/Modification de l'interface Web de Cx-Supervisor
FT049	Instructions Texte Structuré de Cx-Programmer
FT050	Mise en œuvre de la carte CS1PC-PCI
FT051	Connexion des Terminaux NQ à un API en RS485
FT052	L'instruction STUP
FT053	Client FTP sur carte CJ1W/CS1W-ETN21
FT054	Connexion Terminaux NS et NQ en NT-Link 1:N à un API
FT055	Les instructions réseaux SEND/RECV
FT056	Pilotage JUNMA pulse avec un automate CP1L
FT057	Connexion de plusieurs Cx-Supervisor via FinsGateway
FT058	Vitesse optimale du trapèze en fonction de Vmoy. (PLS2)
FT059	Connexion CAN CJ1W-CORT21 et balance DIGI-SENS type CAN-MUX
FT060	Communication Modbus RTU entre terminal tactile NQ et régulateur E5
FT061	Procédure d'arrêt simple et double sur barrière de sécurité