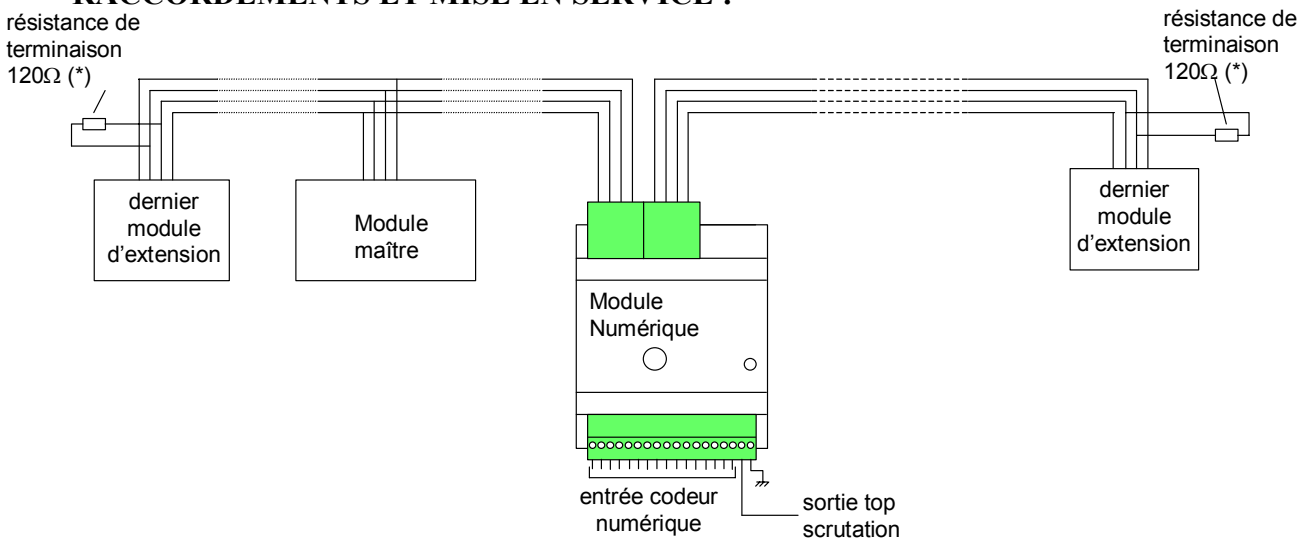


Module CPL NUMERIQUE

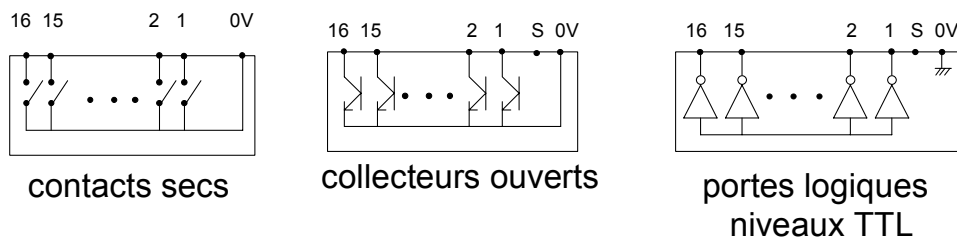
CARACTERISTIQUES :

- tension d'alimentation : +9 à +16V
- consommation : en veille : <math>< 100 \mu A</math>
 en mesure : <math>< 15 \text{ mA}</math>
 en communication : 50 mA environ (avec 2 charges RS485 de 120 ohms)
- entrée mesure 16 bits compatible avec codeur binaire, gray, BCD
- température de fonctionnement : -20 à + 50 °C
- communication : RS485, protocole JBUS ESCLAVE, 9600 bauds, 8 bits, sans parité, 1 stop
- sélection du numéro d'esclave de 1 à 9 par commutateur en face avant (0 = hors service)

RACCORDEMENTS ET MISE EN SERVICE :



Raccordement du codeur numérique (0V = entrées actives)



- affecter un numéro d'esclave à chaque module JBUS ESCLAVE câblé sur la ligne RS485.
- paramétrer le maître selon le tableau ci-après :

adresse JBUS	donnée	fonction JBUS
0	modèle =0082h	3,4
1	version	3,4
2	réservé	3,4
3	réservé	3,4
4	validité de la mesure bit 1 = mesure disponible bit 0 = mesure en cours	3,4
5	mesure pour codeur binaire	3,4
6	mesure pour codeur gray	3,4
7	mesure pour codeur bcd	3,4
16d	Commandes bit 1 = acquisition continue (0) / en fin de top scrutation (1) bit 0 = réveil (0) / veille (1)	3,4,6,16
17d	état repos sortie logique (top scrutation) bit 0 = état de repos de la sortie logique	3,4,6,16
18d	Inversion sortie logique (top scrutation) bit [15-8] = n° de sortie logique = 01 bit [7-0] = durée de l'inversion [2-255] (s/100)	3,4,6,16

Nota:

Pour réduire au maximum la consommation, il est nécessaire de mettre en veille le module entre 2 acquisitions. La mise en veille et le réveil se font par une commande JBUS à l'adresse 16.

Toute activité sur la ligne RS485 entraîne le réveil des modules pendant 2 secondes. Lorsque le module est passé en veille, le premier message JBUS n'est pas décodé. Il est donc important que le maître vérifie la réponse, et au besoin répète la commande, dans les 2 secondes.

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur

PARATRONIC Rue des Genêts ZI 01600 REYRIEUX Tél. 04 74 00 12 70 Fax 04 74 00 02 42
Web : <http://www.paratronic.fr> Mail : info@paratronic.fr