

10IOA04 Modbus RTU command

Commande MODBUS (code fonction, écriture 05/06/15/16, lecture 01/02/03)

Vidéo de configuration : <https://www.youtube.com/watch?v=oHST6yZSnhM>

Note :

- 1. La commande Modbus doit être HEX**
- 2. L'ID de l'esclave (adresse des appareils) doit être corespondre avec le commutateur DIP (A0-A5)**



Fonction code	Modbus adress (PLC)	Register address	Describe
01 :	00001	0x0000 – 0x0003 (0-4)	Lire la sortie numérique DO (relais)
05 :	00001	0x0000 – 0x0003 (0-4)	Écrire une seule sortie numérique DO (relais)
15 :	00001	0x0000 – 0x0003 (0-4)	Écrire plusieurs sorties numériques DO (relais)
02 :	10001	0x0000 – 0x0003 (0-4)	Lire l'entrée numérique DI (entrée d'isolation optique)
03 :	40001		
		0x0080 – 0x00FF (128 - 255)	Lire les registres de fonctions spéciales (débit en bauds 485, adresse, etc...)
06 :	40001		
		0x0080 – 0x00FF (128 - 255)	Ecrire un seul registre de fonctions spéciales (débit en bauds 485, adresse, etc...)
16 : (0x10)	40001		
		0x0080 – 0x00FF (128 - 255)	Write multiple special function registers (baudrate 485, address, etc...)

FR : Tous les états sont mappés dans des registres de page 4xxx. L'utilisateur ne peut pas surveiller l'état des entrées et des sorties du module en lisant ou en modifiant la valeur du registre interne 4xxx (code fonction 03, 06, 16).

Adresse du registre	Contenu du registre	Valeur du registre	Remarques	R/W
0x0080 (128)	DO sortie numérique	0 - 65536	État de la sortie numérique 0-3 bits	R/W
0x0090 (144)	DI Entrée numérique	0	État de l'entrée numérique 0-3 bits	R
0x00F7 (247)	Identifiant du produit	0 - 65536	SKU 10IOA04 ID 1004	R
0x00F8 (248)	Rapport automatique de l'état des entrées numériques (DI)	0 - 255	0 : Fonction de requête (par défaut) 1 – 255 Rapport automatique. L'unité est la seconde 1 : rapport toutes les secondes 2 : rapport toutes les 2 secondes 10 : rapport toutes les 10 secondes Intervalle maximum de 255 secondes	R/W
0x00FA (250)	Relation entrée et sortie (relation DI – DO)	0x0000 - 0x0005	0x0001 Autoverrouillage (par défaut) 0x0002 Verrouillage 0x0003 Momentané 0x0004 Verrouillage (2 canaux) 0x0005 Sortie = Entrée Les autres valeurs sont identiques à 0.	R/W
0x00FB (251)	Retour aux paramètres d'usine	00	Retour aux paramètres d'usine : 1. Court-circuitez le cavalier RESET pendant 5 secondes. 2. Saisissez la commande suivante au débit en bauds réinitialisé : FF 06 00 FB 00 00 ED E5	R/W
0x00FC (251)	Temps de retour de commande	0 - 25	Intervalle de temps pour le retour de la commande (unité : 40 mS) Valeur de réglage 0 - 25	R/W
0x00FD (251)	Adresse RS485 (adresse de la station)	1 - 63	Produit avec commutateurs DIP ne peut que lire.	R
0x00FE (251)	Débit en bauds	0 - 255	0 : 1200 1 : 2400 2 : 4800 3 : 9600 (défaut) 4 : 19200 5 : 38400 6 : 57600 7 : 115200 autres : réinitialisation d'usine	R/W
0x00FF (251)	Parité	0 - 2	0 Aucune parité 1 Parité impaire 2 Parité paire	R/W