

Paramètres de liaison série 232

Nb de data= 7

Parité= Paire

Bit de Stop= 1

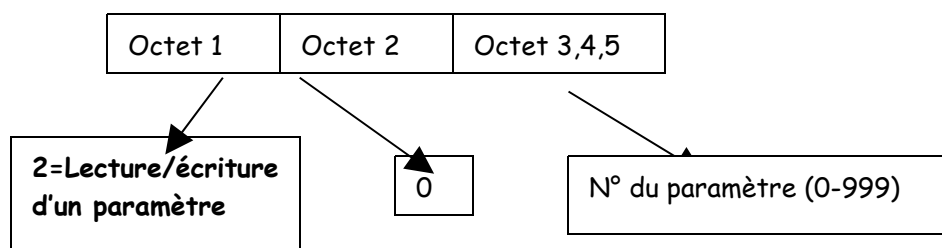
Vitesse de communication : 57600 Baud

Protocole.

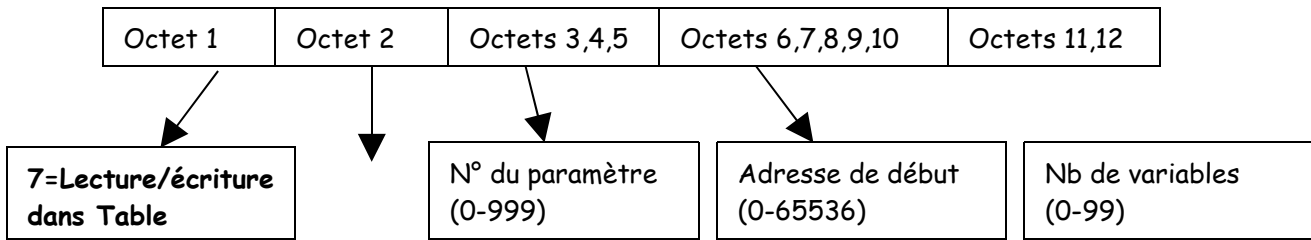
Généralités :

	Valeur HEXA	Valeur décimale	Fonction
ADR	40...5F	64...96	Adresse esclave (40=0, 41=1....)
STX	02	2	Caractère de début de trame
ETX	03	3	Caractère de fin de trame
EOT	04	4	Fin de transmission
ENQ	05	5	Demande
ACK	06	6	Acceptation
NAK	0F	15	Refus
=	3D	61	Précède les valeurs
BCC	0...7F	0...127	Checksum XOR de tous les data à partir du STX(exclu) jusqu'au ETX inclus

Valeur de '**CODE**' pour lecture ou écriture d'un paramètre:



Valeur de 'CODE' pour lecture ou écriture dans une table.



Valeur de 'VALUE' dépend du format de la donnée à lire ou écrire.
Variable 32 bits= 4 BYTE= 8 caractères ASCII par valeur de variable.

Lecture de paramètre(s).

Requête maître

EOT	ADR	CODE	ENQ
-----	-----	------	-----

Réponse esclave

ADR	STX	CODE	=	VAL	ETX	BCC
-----	-----	------	---	-----	-----	-----

écriture de paramètre(s).

Requête maître

EOT	ADR	STX	CODE	=	VAL	ETX	BCC
-----	-----	-----	------	---	-----	-----	-----

Réponse esclave

ADR	ACK
-----	-----

Exemples

Ex1 : écriture du paramètre 300 à la valeur 0

	EOT	ADR	STX	CODE	=	VALUE	ETX	BCC
ASCII	EOT	@	STX	20300	=	00	ETX	SI
HEX	04	40	02	32 30 33 30 30	3D	30 30	03	0F

Ex2:

Modifier la table 527 de 0 à 12

Élément	Valeur
0	0
1	22
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	28475092

Trame:

SYNTAX	EOT	ADR	STX	CODE	=	VALUE	ETX	BCC
ASCII	EOT	@	STX	70527000001 2	=	000000000000001600 000000000000000000 000000000000000000 000000000000000000 00000000 0000000001B27ED4	ETX	q
HEX	04	40	02	37 30 35 32 37 30 30 30 30 30 31 32	3D	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 36 30 31 42 32 37 45 44 34	03	4E