

GetMessage()

Variables :

entier signé 8 bits valeursMessage[5]
entier non signé 8 bits statique erreur = 0
entier non signé 8 bits nbCharToRead = 0
booléen CRC = faux, Vitesse = faux, Angle = faux
structure descrFiFoRX

Constantes :

MESS_SIZE = 5
AA = 0xAA

//Passage par référence du paramètre d'entrée
nbCharToRead = GetReadSize(descrFiFoRX)

SI (nbCharToRead ≥ MESS_SIZE)

T

F

Lecture1Octet()

erreur ++

SI (valeurLue = AA)

T

F

for i ← 1 to 4

erreur ++

valeursMessage[i] = Lecture1Octet()

//Passage par référence du paramètre d'entrée
CRC = VerifierCRC(valeursMessage[])

SI (CRC = vrai)

T

F

//Passage par référence du paramètre d'entrée
Vitesse = VerifierVitesse(valeursMessage[1])

erreur ++

//Passage par référence du paramètre d'entrée
Angle = VerifierAngle(valeursMessage[2])

SI (Vitesse & Angle = vrai)

T

F

//Passage par référence du paramètre d'entrée
MiseAJourStruct(valeursMessage[])

erreur ++

erreur = 0

SI (erreur = 10)

T

F

erreur = 0
return faux

return vrai