



FAQ EasyBuilder 8000
-
pour les MMIs série 6000-8000

**Comment dialoguer en MPI à 187.5K avec un API
Siemens S7-200/300**

KEPFrance SAS
Z.A. Belle Aire
3 rue Vasco de Gama
17440 AYTRE
Tél : 05 46 07 44 40
Fax : 05 46 07 44 45
Site internet : www.kepfrance.fr
e-mail :
service commercial : commercial@kepfrance.fr
service technique : hotline@kepfrance.fr

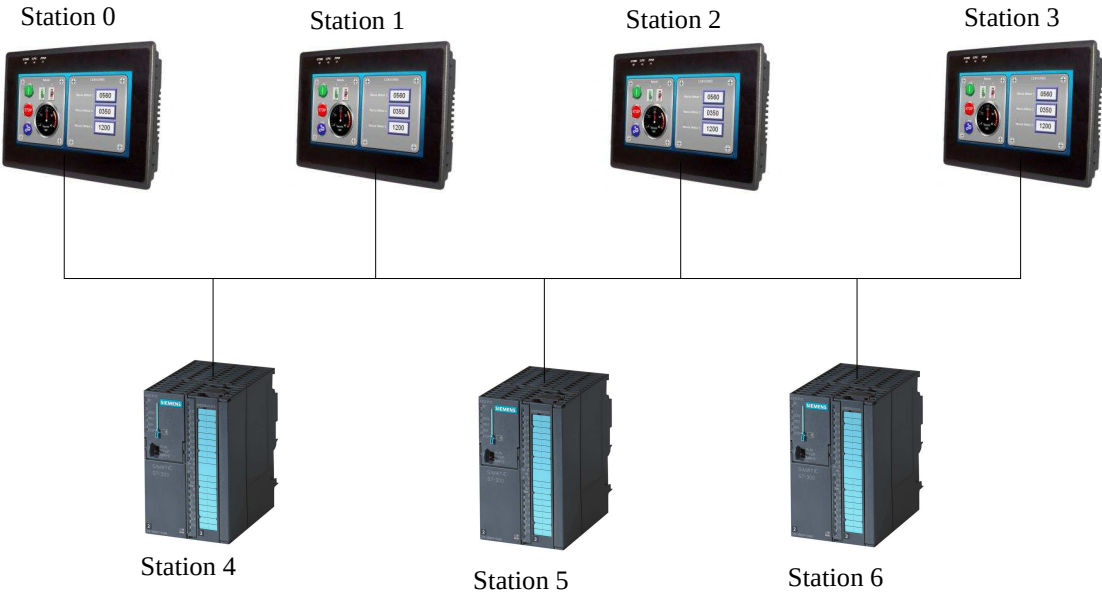
Voici les points à respecter pour pouvoir dialoguer en MPI entre un MMI 6000/8000 et un automate Siemens S7-300 :

1. Le port intégré MPI à 187.5K baud est disponible sur les pupitres suivants :

Taille	Sans port ethernet	Avec port ethernet
4 "	MMI 6043 S V2	MMI 8043 S V2
5 "	MMI 6056 S V2	-
7 "	MMI 6070 SL V2	MMI 8070 SL V2
10 "	MMI 6100 S V2	MMI 8100 S V2 MMI 8104 SL V2 MMI 8104 XL V2
12 "	-	MMI 8121 X V2
15 "	-	MMI 8150 X V2

2. La version V3.10 d'EasyBuilder 8000 ou supérieure est requise pour pouvoir utiliser ce port MPI à 187.5K.

3. Depuis la version 4.50 d'EasyBuilder 8000 il est possible d'avoir une architecture n MMI connectés sur n API :



4. Les paramètres de communication doivent être les suivants :

Driver	Port de Com	Débit	Parité	Données	Stop
SIEMENS S7/300MPI	RS485 2w	187.5K	Paire	8	1

Propriétés de Périphérique

Nom :

☐ MMI ☒ PLC

Localisation :

Type PLC :

PLC I/F :

COM :

Num. station API par défaut :

☐ N° station par défaut utilise la var. N° station

Nombre de station maximal (réseau MPI) :

Nombre de mots par bloc :

Taille max de commande de lecture (mots) :

Taille max de commande d'écriture (mots) :

Pour une communication optimale, il est conseillé de paramétrer le nombre de stations maximal en fonction du numéro de station le plus élevé sur le réseau.

5. Le câble de liaison est le SMIC8MPI-INT
Connecteur RS 485 sub-D9 femelle

Sub-D9 S7-300/400 femelle

MMI COM 1	MMI COM 3		S7-300
1 RX -	6 Données -	-----	8 D-
2 RX +	9 Données +	-----	3 D+
5 GND	5 GND	-----	5 GND