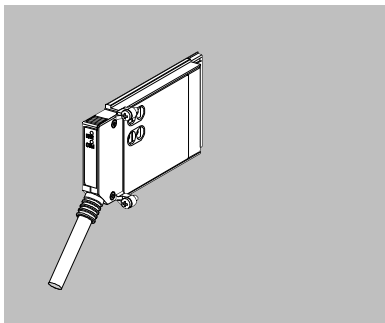


TSX FPP 20

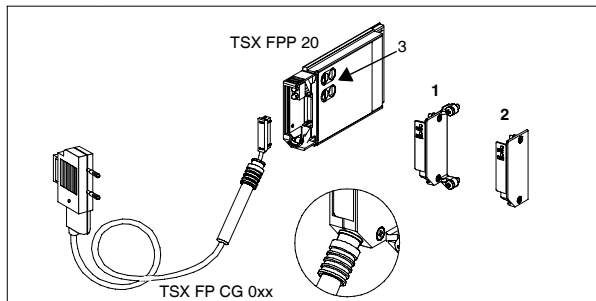
Quick reference guide
Instruction de service

Edition June 2009

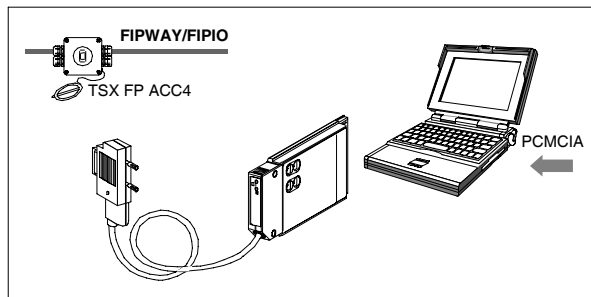


Figures

Connecting the cable



Connecting to the FIPIO bus



Installing the PCMCIA type III card

1 - Connecting the TSX FP CG 010/030 cable to the TSX FPP 20 card

- fit the 1 or 3 m cable (20-pin miniature connector end) to the connector on the PCMCIA card,
 - select the appropriate cover for the PCMCIA slot;
 - 1 for TSX 37 or TSX 57 or TSX MPM 100
 - 2 for PC compatible
 - fix the cover on the card using 2 crews (tightening torque 0.2 Nm),
- Select the network and the station address using the 4 rotary switches (3) accessible on the side of the card.

Note :

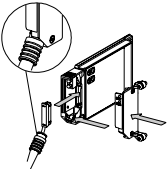

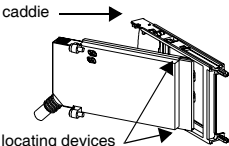
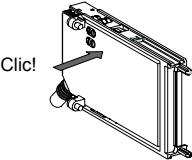
When used with PC compatible, the network/station address parameters are selected using the FIPIO/FIPWAY PCMCIA driver (reference TSX FPP K 200M).
In this case, the 4 rotary switches (3) are not used.

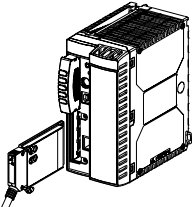
2- Inserting the assembly in the PCMCIA type III slot

- **with equipment powered off**, to assemble the transmission card for the processor (TSX P57 1•4 to TSX P57 5•4) or the TSX SCY 21601, first remove the cover which is screwed on the device and then follow the instructions below:

Step	Action	Illustration
1	Connect the cable.	<p>Host slot on processor TSX P57 1•4 to TSX P57 4•4 or TSX SCY 21601</p>
2	Place the appropriate cover on the device, taking care to insert the ferrule in the slot provided in order to fix the cable to the card.	
3	screw on the cover.	
4	Insert the card in the slot provided in the host device.	
5	Screw in the card to stop it being moved when switched on, and to ensure it functions effectively.	

• **with equipment powered off**, to assemble the card in the TSX P57 5•4 type processors, follow the instructions below:

Step	Action	Illustration
1	Connect the cable.	
2	Place the appropriate cover on the device, taking care to insert the ferrule in the slot provided in order to fix the cable to the card.	
3	Screw on the cover.	
4	Remove the plastic cover from the caddie.	
5	Guide the card into the caddie from an oblique angle using the 2 locating devices.	
6	Slide the card into the caddie until it stops. The card is now firmly attached to the caddie.	

7	Insert the assembly (caddie and card) in the slot provided in the host device.	
8	Screw in the card to stop it being moved when switched on, and to ensure it functions effectively.	

3- Connecting to the FIPIO bus / FIPWAY network

The connection is made using a TSX FP ACC4 T-junction box. Connect the TSX FP CG 010/030 cable (9-pin male SUB-D connector) to the terminal port on the T-junction box.

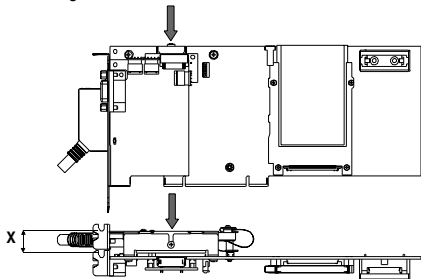
Important

Wiring precautions

It is strongly recommended that the TSX FP CG 010/030 cable is kept separate from the supply cable of neighboring equipment.

4- Case of assembly into a Atrium processor

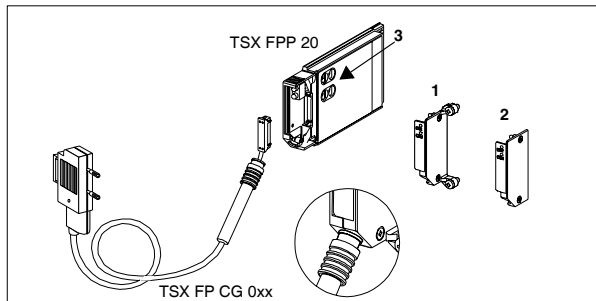
In order to correctly plugin the PCMCIA card, it is possible to set up the location in the docking station. This setup is done by adjusting the screw located on the top slice of the docking card..



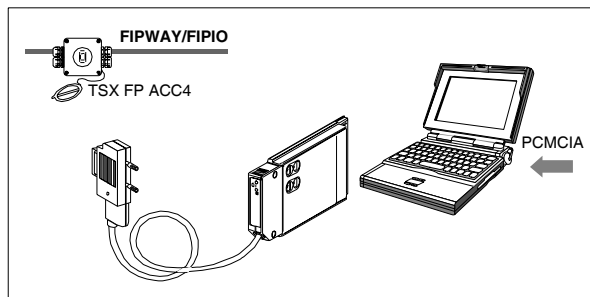
X= variable pitch
from 20,32 to 27,32
mm.

Figures

Mise en place du câble



Raccordement au bus FIPIO



Mise en oeuvre de la carte PCMCIA type III

1- Mise en place du câble TSX FP CG 010/030 sur la carte TSX FPP 10

- monter le câble (côté connecteur miniature 20 points) de 1 ou 3 m sur le connecteur de la carte PCMCIA,
- choisir le couvercle approprié pour le montage dans l'emplacement PCMCIA :
 - 1 pour TSX 37 ou TSX 57 ou TSX MPM 100
 - 2 pour terminal FTX 417 40 ou compatible PC,
- fixer le couvercle sur la carte à l'aide des 2 vis (couple de serrage 0,2 Nm),
- sélectionner l'adresse réseau et station à l'aide de 4 commutateurs rotatifs (3) accessibles sur le flanc de carte.

Note :

En utilisation avec un PC compatible, la sélection des paramètres adresses réseau/station est réalisée sous le driver FIPIO/FIPWAY PCMCIA (fourni avec la référence TSX FPP K 200 M).

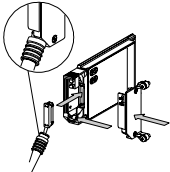

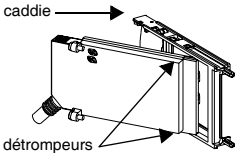
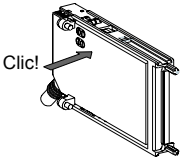
Les 4 commutateurs rotatifs (3) sont, dans ce cas d'utilisation, inactifs.

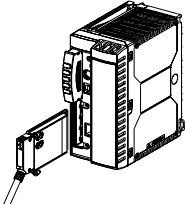
2- Insertion de l'ensemble dans l'emplacement PCMCIA type III

- **équipement hors tension**, pour assembler la carte au processeur (TSX P57 1•4 à TSX P57 5•4) ou au TSX SCY 21601, ôtez au préalable le capot vissé sur le boîtier, puis suivre les instructions ci-dessous :

Etape	Action	Illustration
1	Connectez le cordon.	<p>Accueil Processeur TSX P57 1•4 à TSX P57 4•4 ou TSX SCY 21601</p>
2	Placez le capot approprié sur le boîtier, en prenant soin d'insérer la fêrule dans l'évidement prévu à cet effet afin de rendre le câble solidaire de la carte.	
3	Vissez le capot.	
4	Insérez la carte dans le logement prévu à cet effet dans l'équipement hôte.	
5	Vissez la carte afin d'éviter toute manipulation de cette dernière sous tension et garantir son bon fonctionnement.	

• **équipement hors tension**, pour monter la carte dans les processeurs de type TSX P57 5*4 suivez les instructions ci-dessous :

Etape	Action	Illustration
1	Connectez le cordon.	
2	Placez le capot approprié sur le boîtier, en prenant soin d'insérer la fêrule dans l'évidement prévu à cet effet afin de rendre le câble solidaire de la carte.	
3	Vissez le capot.	
4	retirez le capot plastique du caddie	
5	Présentez de façon oblique par rapport au caddie la carte en respectant les 2 détrompeurs.	
6	Faites glisser la carte dans le caddie jusqu'à ce qu'elle arrive en butée. Celle-ci est alors solidaire du caddie.	

7	Insérez l'ensemble (caddie et carte) dans le logement prévu à cet effet dans l'équipement hôte.	
8	Vissez la carte afin d'éviter toute manipulation de cette dernière sous tension et garantir son bon fonctionnement.	

3- Raccordement au bus FIPIO / réseau FIPWAY

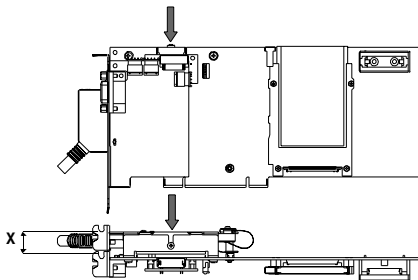
Le raccordement se réalise sur le boîtier de dérivation TSX FP ACC4. Connecter le câble TSX FP CG 010/030 (côté connecteur mâle SUB-D 9 points) sur la prise terminal du boîtier de dérivation.

IMPORTANT : Précautions de câblage

Il est fortement recommandé d'éloigner le câble de raccordement TSX FP CG 010/030 des câbles d'alimentation des équipements voisins.

4- Cas d'un montage dans un processeur Atrium

Afin de pouvoir emboîter correctement la carte PCMCIA, il est possible de régler la position de son emplacement d'accueil. Ce réglage s'effectue en réglant la vis située sur la tranche supérieure de la carte d'accueil.



X= Pas variable de
20,32 à 27,32 mm.



W915905560401A03

Schneider Electric Industries SAS

Headquarters

35, rue Joseph Monier
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

<http://www.schneider-electric.com>

Owing to changes in standards and equipment, the characteristics given in the text and images in this document are not binding us until they have been confirmed with us.

Printed in

June 2009