# Installation et utilisation du câble USB TSX PCX 3030 pour la communication avec les automates TSX07, 37, 57 avec AUTOMGEN

13/4/2016

## Câble TSX USV TSX PCX 3030-C



## Installation du driver système

1- télécharger le driver système du câble TSX PCX3030-C depuis cette adresse: http://www.irai.com/drivers/tsxpcx3030c.zip

2- décompressez le fichier zip dans un répertoire sur votre disque dur. Par exemple "c:\driver".

- 3- connectez le câble sur un des ports USB de votre PC,
- 4- Annulez l'installation automatique du driver si Windows vous le propose.
- 5- Dans le gestionnaire de périphériques de Windows, la ligne suivante apparait :



6- Faites un clic droit et choisissez "Mettre à jour le pilote :"



7- Choisissez "Rechercher un pilote sur mon ordinateur" :



8- Choisissez le répertoire en accord avec l'étape 2, puis cliquez sur "Suivant :



9- Le pilote s'installe, cliquez sur "Fermer" :



10- Dans l'élément "Port COM et LPT", une nouvelle ligne doit apparaître, notez le numéro de port com associé au câble (dans cet exemple COM14) :



Remarque : si nécessaire, le numéro de port COM associé au câble peut être modifié en allant dans les propriétés de l'élément ci-dessus :

El En conprioriques ayacene	
🖻 📲 Ports (COM et LPT)	
Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (CQ	M14)
Processeurs	Mettre à jour le pilote
🗄 💀 🚯 Radios Bluetooth	Désactiver
🗄 📲 SIMATIC NET	Désinstaller
Souris et autres périphériques de pointage     JUNTLWDevice	Rechercher les modifications sur le matériel
	Propriétés

Onglet "Paramètres du port" bouton "Avancé" :



Paramètre numéro de port COM:

Pa	ramètres avanc	és pour COI	114						×
	Utiliser les Sélectionr Sélectionr	s tampons FIF nez des valeu nez des valeu	0 (nécessi rs de parar rs de parar	te un circuit UAF nètres inférieures nètres supérieure	RT compatible 1 pour résoudre l s pour obtenir d	6550) es problèm le meilleure:	es de connex s performance	ions.	OK Annuler
	Tampon de	Basse (1)				—Ţ	Haute (14)	(14)	Valeurs par défaut
	Tampon de transmission :	Basse (1)	· ·			-7	Haute (16)	(16)	
	Numéro de port COM :	COM14	•						

Il est recommandé de redémarrer le PC et de revérifier le numéro de port COM après changement de ce paramètre.

## Câble TSX USV TSX PCX 3030 (à base de composant FTDI) FTDI



## Installation du driver système

1- télécharger le driver système du câble TSX PCX3030-C depuis cette adresse: http://www.irai.com/drivers/tsxpcx3030ftdi.zip

- 2- décompressez le fichier zip dans un répertoire sur votre disque dur. Par exemple "c:\driver".
- 3- connectez le câble sur un des ports USB de votre PC,
- 4- Annulez l'installation automatique du driver si Windows vous le propose.
- 5- Dans le gestionnaire de périphériques de Windows, la ligne suivante apparait :



6- Faites un clic droit et choisissez "Mettre à jour le pilote :"



7- Choisissez "Rechercher un pilote sur mon ordinateur" :

🏮 Mei	ttre à jour le pilote - USB Serial Port	×
$\bigcirc$	🚊 Mettre à jour le pilote - USB Serial Port	
	Comment voulez-vous rechercher le pilote ?	
	Rechercher automatiquement un pilote mis à jour Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote le plus récent pour votre périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans les paramètres d'installation du périphérique.	
	Rechercher un pilote sur mon ordinateur     Recherchez et installez manuellement le pilote.	
	Annuler	

8- Choisissez le répertoire en accord avec l'étape 2, puis cliquez sur "Suivant :



9- Le pilote s'installe, cliquez sur "Fermer" :



10- Dans l'élément "Port COM et LPT", une nouvelle ligne doit apparaître, notez le numéro de port com associé au câble (dans cet exemple COM3) :



11- Réglage des propriétés du driver : cliquez droit sur le driver et sélectionnez "Propriétés" :



Onglet "Paramètres du port" bouton "Avancé" :

Propriétés de : USB Serial Port (COM3)	×
Général Paramètres du port Pilote Détails	
Bits par seconde: 9600 💌 Bits de données: 8 💌 Parté: Aucune 💌 Bits d'arrêt: 1	
Contrôle de flux: Matériel	
Avancé Paramètres par défaut	
OK Annuler	Ī

Sélectionnez "1" pour la paramètre "Temps de latence (msec)" :

	CONS		<u> </u>
Numéro de port COM:	сомз	•	OK
Longueurs des trames US	в		Annuler
Choisir une valeur faible a	fin de corriger l'apparition	n d'anomalies à débit réduit.	Valeurs par défau
Choisir une valeur haute a	afin de privilégier la rapidit	é.	
Réception (Octets):	4096		
Transmission (Octets):	4096	-	
Options BM		Divers	
Choisir une valeur faible a réponse.	fin de corriger les problèm	nes de Enumérateur de périphérique Imprimante série	e série 🔽
Temps de latence (msec):	1	Invalider si hors tension	
		Notification d'événements in	attendus 🗌
Délais		Valider RTS à la fermeture du invaluer les signaux ge com	
Délai d'attente minimum e (msec):	n lecture 0	Enable Selective Suspend	
	n écriture	Selective Suspend Idle Timeo	ut (secs): 5 🔹

Si nécessaire, modifiez également le numéro de port de communication associé au câble.

Il est recommandé de redémarrer le PC et de revérifier le numéro de port COM après changement de ce paramètre.

## Utilisation avec Automgen et un automate TSX 07

Téléchargez le module de communication TSX07 à l'adresse suivante :

http://www.irai.com/friends/07DRV\_8.exe

Et placez le dans le répertoire d'installaton d'AUTOMGEN8 (remplacez le fichier existant).

Dans les propriétés du module de communication du post-processeur TSX07 d'Automgen, sélectionnez simplement le numéro de port COM tel que vu à l'étape 10 de la procédure d'installation du driver du câble :

Communication TSX 07 V8.001	×
COM14	•
Paramétrer et tester le driver UNITELW	AY SCHNEIDER
Faire un essai de connex	ion
Annuler	ОК

## Utilisation avec Automgen et un automate TSX 37 ou TSX 57

Téléchargez le module de communication TSX07 à l'adresse suivante :

http://www.irai.com/friends/pl7drv\_8.exe

Et placez le dans le répertoire d'installaton d'AUTOMGEN8 (remplacez le fichier existant).

Dans les propriétés du module de communication du post-processeur PL7 (TSX37&57) d'Automgen, sélectionnez simplement le numéro de port COM tel que vu à l'étape 10 de la procédure d'installation du driver du câble :

Communication PL7 V8.004
COM14
Paramétrer et tester le driver UNITELWAY SCHNEIDER
Nom du driver Adresse (vide = défaut)
Utiliser les paramètres par défaut
Définir comme paramètres par défaut
Connexion IP directe Adresse IP:port 0.0.0.0:5001
Faire un essai de connexion
Annuler OK