

Mentions légales

Signalétique d'avertissement

Ce manuel donne des consignes que vous devez respecter pour votre propre sécurité et pour éviter des dommages matériels. Les avertissements servant à votre sécurité personnelle sont accompagnés d'un triangle de danger, les avertissements concernant uniquement des dommages matériels sont dépourvus de ce triangle. Les avertissements sont représentés ci-après par ordre décroissant de niveau de risque.

 DANGER
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées entraîne la mort ou des blessures graves.

 ATTENTION
signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner la mort ou des blessures graves.

 PRUDENCE
accompagné d'un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner des blessures légères.

PRUDENCE
non accompagné d'un triangle de danger, signifie que la non-application des mesures de sécurité appropriées peut entraîner un dommage matériel.

IMPORTANT
signifie que le non-respect de l'avertissement correspondant peut entraîner l'apparition d'un événement ou d'un état indésirable.

En présence de plusieurs niveaux de risque, c'est toujours l'avertissement correspondant au niveau le plus élevé qui est reproduit. Si un avertissement avec triangle de danger prévient des risques de dommages corporels, le même avertissement peut aussi contenir un avis de mise en garde contre des dommages matériels.

Personnes qualifiées

L'appareil/le système décrit dans cette documentation ne doit être manipulé que par du **personnel qualifié** pour chaque tâche spécifique. La documentation relative à cette tâche doit être observée, en particulier les consignes de sécurité et avertissements. Les personnes qualifiées sont, en raison de leur formation et de leur expérience, en mesure de reconnaître les risques liés au maniement de ce produit / système et de les éviter.

Utilisation des produits Siemens conforme à leur destination

Tenez compte des points suivants:

 ATTENTION
Les produits Siemens ne doivent être utilisés que pour les cas d'application prévus dans le catalogue et dans la documentation technique correspondante. S'ils sont utilisés en liaison avec des produits et composants d'autres marques, ceux-ci doivent être recommandés ou agréés par Siemens. Le fonctionnement correct et sûr des produits suppose un transport, un entreposage, une mise en place, un montage, une mise en service, une utilisation et une maintenance dans les règles de l'art. Il faut respecter les conditions d'environnement admissibles ainsi que les indications dans les documentations afférentes.

Marques de fabrique

Toutes les désignations repérées par ® sont des marques déposées de Siemens AG. Les autres désignations dans ce document peuvent être des marques dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

Exclusion de responsabilité

Nous avons vérifié la conformité du contenu du présent document avec le matériel et le logiciel qui y sont décrits. Ne pouvant toutefois exclure toute divergence, nous ne pouvons pas nous porter garants de la conformité intégrale. Si l'usage de ce manuel devait révéler des erreurs, nous en tiendrons compte et apporterons les corrections nécessaires dès la prochaine édition.

Sommaire

1	Désactiver le service Telnet.....	5
2	Remarques sur le fonctionnement en Runtime.....	7
2.1	Remarques générales.....	7
2.2	Ordre de traitement des scripts.....	9
2.3	Pupitres opérateur avec Windows XPe.....	12
2.4	Particularités sous Windows 7.....	14
3	Communication.....	15
3.1	Remarques générales.....	15
	Index.....	21

Désactiver le service Telnet

Désactiver le service Telnet

L'option "Telnet Login Disabled" permet de désactiver le message Telnet standard qui est livré avec votre pupitre opérateur. Vous pouvez installer l'option avec ProSave autonome ou depuis WinCC flexible.

Conditions

La désactivation du service Telnet est possible sur tous les pupitres de la série 270 et 370 (TP 270, OP 270, MP 270B, TP 277, OP 277, MP 277, Mobile Panel 277, MP 370, MP377, Mobile Panel 277(F) IWLAN, Mobile Panel 277(F) IWLAN V2).

WinCC flexible à partir de 2008 ou ProSave à partir de V7.3 est installé sur l'ordinateur de configuration.

Transférer Telnet Login Disabled de WinCC flexible sur le pupitre opérateur

Si vous souhaitez installer l'option depuis WinCC flexible (mode intégré), appelez ProSave dans le cadre d'un projet. Vous n'avez alors plus besoin d'effectuer les paramétrages généraux (sélection des pupitres et des liaisons), car ces derniers sont pris en charge par le projet.

1. Démarrez ProSave avec "Projet > Transfert > Options". La page d'onglet "Options" affiche toutes les options déjà installées et pouvant être installées.
2. Sélectionnez l'option "Telnet Login Disabled" dans la zone "Options disponibles".
3. Cliquez sur le bouton .
"Telnet Login Disabled" est alors transféré sur le pupitre opérateur connecté.
La désactivation du service Telnet est automatiquement effectuée après le transfert.

Transférer Telnet Login Disabled avec ProSave (autonome) sur le pupitre opérateur

Vous transférez Telnet Login Disabled avec la version autonome de ProSave comme suit :

1. Démarrez ProSave via "Démarrer > SIMATIC > ProSave > ProSave".
2. Dans l'onglet "Général", sélectionnez le type de pupitre opérateur et la connexion voulue.
3. Passez dans l'onglet "Options". La page d'onglet "Options" affiche toutes les options déjà installées et pouvant être installées.

4. Sélectionnez l'option "Telnet Login Disabled" dans la zone "Options disponibles".
5. Cliquez sur le bouton .
"Telnet Login Disabled" est alors transféré sur le pupitre opérateur connecté.
La désactivation du service Telnet est automatiquement effectuée après le transfert.

Remarque

Si vous transférez une option sur un pupitre non correctement configuré, le message suivant peut s'afficher après le transfert. "L'application n'a pas pu être exécutée ! Le transfert sera démarré."

Ce message se réfère uniquement à la configuration manquante. L'option est transférée sans erreur.

Remarque

Pour activer de nouveau le service Telnet, vous devez de nouveau supprimer "Telnet Login Disabled" du pupitre opérateur avec ProSave.

Remarques sur le fonctionnement en Runtime

2.1 Remarques générales

Contenu

Remarques générales n'ayant pu figurer dans le manuel ou l'aide en ligne.

PRUDENCE
Communication via Ethernet Pour la communication se basant sur Ethernet, par exemple PROFINET IO, HTTP, Sm@rtAccess, Sm@rtService et OPC, l'utilisateur final est lui-même responsable de la sécurité de son réseau de données, étant donné que le fonctionnement n'est pas garanti en cas d'attaques ciblées provoquant une surcharge de l'appareil, par exemple.

Mémoire flash interne des appareils Windows CE

Les accès en écriture cycliques à la mémoire flash interne ne sont pas autorisés, car ils réduisent la durée de vie de la mémoire flash et donc celle de vie de l'appareil.

Pour une plus longue durée de vie de l'appareil et pour une meilleure performance quant au stockage des enregistrements et à l'archivage, utilisez si possible des cartes mémoire externes.

Nombre maximum de fichiers dans le répertoire racine de cartes mémoire ou de flash interne

Le nombre de fichiers d'un répertoire racine d'une carte mémoire ou d'une mémoire flash interne est limité à 256. Cette limitation ne s'applique pas aux sous-répertoires qui s'y trouvent.

Perte de données dans les archives

Avant la mise hors tension de l'alimentation, vous devez toujours d'abord quitter le logiciel du Runtime pour éviter toute perte de données. Fermez le projet via l'élément de commande affecté dans la configuration à la fonction "StopperRuntime".

Vous pouvez encore réaliser un arrêt piloté du pupitre opérateur via l'ondulateur.

Communication via OPC

OPC Material is used in WinCC flexible Runtime. OPC Foundation homepage
www.opcfoundation.org

2.1 Remarques générales

Pare-feu intégré des programmes anti-virus

Pour pouvoir travailler sans problème avec WinCC flexible Runtime, définissez dans votre pare-feu une autorisation d'accès aux emplacements suivants :

- [répertoire d'installation de Automation License Manager] almapp\almappx.exe
- %CommonProgramFiles%\Siemens\SWS\almsrv\almsrvx.exe

Charge CPU élevée

Afin de garantir un fonctionnement sans erreur, désactivez l'option "Norton Auto Protect". dans le "PC Norton Protection Center". Si l'option "Norton Auto Protect" est utilisée, une charge élevée de la CPU peut s'ensuivre. La charge CPU élevée peut bloquer l'exécution d'autres processus.

Sauvegarde

Runtime doit être arrêté avant le démarrage d'une sauvegarde.

Windows 7 : Modification de l'heure système au Runtime

Si l'heure système du PC doit être modifiée au Runtime, par ex. via un champ date et heure ou une tâche de commande, l'utilisateur Windows doit posséder les droits d'accès nécessaires.

Les droits sont attribués dans le "Gestionnaire de configuration de sécurité".

L'utilisateur doit être enregistré sous "Paramètres de sécurité > Stratégies locales > Droits de l'utilisateur > Modifier l'heure du système ou bien il doit être membre du groupe d'utilisateurs "Siemens TIA Engineer".

2.2 Ordre de traitement des scripts

ATTENTION

L'ordre de traitement attendu des scripts et des fonctions système au runtime ne peut pas toujours être respecté. Cet état des faits peut éventuellement provoquer des modes de fonctionnement imprévus.

Veuillez tenir compte de la description suivante vous expliquant le contexte. Sous "Solution", vous trouvez une instruction pour y remédier.

Utilisation de scripts sur les événements

L'ordre de traitement des scripts et fonctions attendu lors de la configuration peut, le cas échéant, ne pas être respecté ; par exemple si le traitement d'un script dure plus longtemps que le déclenchement de l'événement suivant. Il peut arriver dans ce cas que les fonctions configurées sur l'événement suivant, soient exécutées avant les fonctions configurées sur le même événement avec le script.

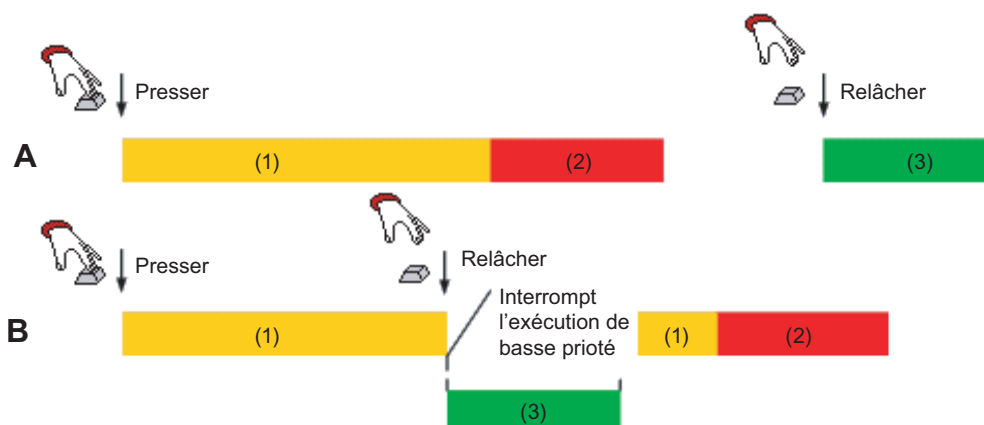
Introduction

Les scripts sont placés dans une file d'attente à faible priorité. La file d'attente est traitée de manière séquentielle. Si des fonctions et des scripts sont configurés dans un événement, l'ensemble de ces fonctions et de ces scripts configurés dans cet événement est exécuté dans cette file d'attente.

Exemple

Vous avez configuré ce qui suit sur une touche :

	Événement	Fonctions
	Presser	Script (1) PositionnerBit (Variable) (2)
	Relâcher	RAZBit (Variable) (3)



- (1) Durée d'exécution du script
- (2) Durée d'exécution de la fonction système PositionnerBit (Variable)
- (3) Durée d'exécution de la fonction système PositionnerBit (Variable)

A : Exécution attendue des fonctions système et d'une fonction définie par l'utilisateur lors de la configuration.

Si vous appuyez sur la touche, le script (1) et ensuite la fonction système PositionnerBit (Variable) (2) sont exécutées. Si vous relâchez la touche, la fonction système RAZBit (Variable) (3) est exécutée.

B : Le traitement du script n'est pas encore achevé si vous relâchez la touche.

Si vous pressez la touche, le script (1) est exécuté. L'exécution du script n'est pas encore achevée, mais vous avez déjà relâché la touche. La fonction système RAZBit (Variable) (3) interrompt l'exécution du script. La fonction système RAZBit (Variable) (3) est donc exécutée avant la fonction PositionnerBit (Variable) (2). Le bit reste donc positionné.

La fonction "PositionnerBitTantQueToucheEnfoncée" indique le même comportement lorsque la fonction est configurée avec les scripts.

Solution

L'ordre d'exécution de l'exemple précédent A est conservé si vous configurez en outre un script au niveau de l'événement "Relâcher". Le script ne requiert aucune fonctionnalité.

IMPORTANT

Vous devez vous assurer que la file d'attente du script ne déborde pas, sinon, cela peut provoquer l'arrêt de l'exécution des fonctions au niveau de l'événement suivant.

Un débordement est reconnaissable au message "Surcharge : script <Nom> rejeté" ou "L'ordre attendu pour le traitement des scripts et des fonctions en runtime ne peut pas toujours être respecté".

	Événement	Fonctions
	Presser	Fonction définie par l'utilisateur (fonction 1) PositionnerBit (Variable) (2)
	Relâcher	Fonction définie par l'utilisateur_2 (3) RAZBit (Variable) (4)

2.3 Pupitres opérateur avec Windows XPe

Contenu

Remarques relatives aux particularités des pupitres opérateur, n'ayant pu figurer dans le manuel ou l'aide en ligne.

SIMATIC Panel PC 477 / Microbox 420 avec Windows XP embedded (XPe)

Transférer le projet

Lors du transfert, vous pouvez transférer sur le pupitre opérateur avec le fichier de projet compilé les données source comprimées. Pour archiver le stock comprimé des données sources, vous devez disposer : d'une capacité mémoire suffisante sur D:. Si cela n'est pas le cas, le transfert sera certes achevé avec un message correct, le fichier de projet compilé ne sera cependant pas transmis intégralement provoquant le lancement du runtime avec le message d'erreur "Aucune configuration disponible. Lancez le transfert".

Avant de relancer le transfert, vérifiez si le lecteur D: dispose d'une capacité mémoire suffisante.

Pilote d'imprimante pas trouvé

Si le pilote requis pour Windows XP embedded est introuvable, utilisez le CD de pilotes fourni ou le CD2 de XP Professional. Vous trouverez des informations plus détaillées sur l'installation sur le CD.

Restrictions

Pour SIMATIC Panel PC 477 / Microbox 420 avec Windows XP embedded (XPe), les restrictions suivantes sont valables :

- Le pilote de commande Allen-Bradley DH485 n'est pas validé.
- Le "Microsoft Script Debugger" et le "Microsoft Script Editor" fourni avec Microsoft Office XP ne sont pas validés et ne peuvent pas être installés.
Utilisez un PC standard pour déboguer vos scripts. Pour plus d'informations sur le débogage, référez-vous à l'aide en ligne sous "Travailler avec WinCC flexible > Fonctions système et Runtime Scripting > Débogage".
- Aucun stockage des archives dans la base de données "Système"
Si vous voulez configurer des archives sur Microbox 420, vous ne pouvez pas utiliser le paramètre "Base de données/système" car le serveur SQL requis à cette occasion ne peut fonctionner lorsque le filtre EWF est activé.

Filtre EWF (Enhanced Write Filter)

Le filtre Enhanced Write Filter (EWF) permet de protéger en écriture la partition système, pour augmenter la durée de vie de la carte mémoire, par exemple. Pour plus d'informations à ce sujet, référez-vous aux instructions.

Particularités en cas d'utilisation du filtre EWF

- En cas de filtre EWF activé
 - Seules les Single License et Floating License illimitées dans le temps fonctionnent.
 - Les licences Trial ne fonctionnent pas.
Si vous souhaitez utiliser les licences Trial, vous devez désactiver le filtre EWF.
 - Aucune clé de licence n'est transférée sur le pupitre opérateur.
Pour transférer des clés de licence sur le pupitre opérateur, procédez comme suit :
1. Dans le menu "Démarrer", sélectionnez la commande "Exécuter" Entrez cmd et cliquez sur le bouton "OK". L'invitation à la commande s'ouvre.
 2. Entrez "ewfmgr c: -commitanddisable" dans l'invitation à la commande. La protection en écriture de C: est désactivée et les données modifiées sont reprises.
 3. Procédez à une réinitialisation pour reprendre les modifications.
 4. Transférez les clés de licence requises sur le pupitre opérateur.
 5. Dans le menu "Démarrer", sélectionnez la commande "Exécuter" Entrez cmd et cliquez sur le bouton "OK".
 6. Entrez "ewfmgr c: -enable" dans l'invitation à la commande. La protection en écriture de C: est activée.
 7. Procédez à une réinitialisation pour reprendre les modifications.

2.4 Particularités sous Windows 7

Contenu

Remarques générales n'ayant pu figurer dans le manuel ou l'aide en ligne.

Réaction lente du clavier virtuel et de SmartServer

Les programmes suivants démarrent et réagissent très lentement sous Windows 7 :

- Clavier virtuel Microsoft OSK et HMI TouchInputPC
- SmartServer : Combinaison de touches <Ctrl+Alt+Suppr> dans la boîte de dialogue de connexion

Le retard est dû au contrôle du certificat Internet par rappel.

Solution :

Vous trouverez les fichiers suivants sur le DVD du produit, sous Support
\\Windows7\CRL_Check :

- DisableCRLCheck_LocalSystem.cmd
- DisableCRLCheck_CurrentUser.cmd

IMPORTANT
Le contrôle de certificat par rappel est désactivé pour l'utilisateur ou l'ordinateur. Pour rétablir l'état initial, copiez les fichiers suivants sur le DVD du produit : Chemin : \\Support\Vista\CRL_Check Fichiers : • RestoreDefaults_LocalSystem.cmd • RestoreDefaults_CurrentUser.cmd

1. Exécutez le fichier "DisableCRLCheck_LocalSystem.cmd" avec les droits d'administrateur. Appelez pour cela dans le menu contextuel la commande "Run as administrator"
2. Redémarrez le PC.

Si le problème n'est pas résolu, procédez comme suit :

1. Exécutez le fichier "DisableCRLCheck_CurrentUser.cmd" avec les droits d'administrateur. Pour cela, cliquez deux fois sur le fichier.
2. Redémarrez le PC.

Communication

3.1 Remarques générales

Contenu

Remarques sur les pilotes de communication n'ayant pu figurer dans le manuel ou l'aide en ligne.



PRUDENCE

Communication via Ethernet

Pour la communication basée sur Ethernet, par exemple PROFINET IO, HTTP, Sm@rtAccess, Sm@rtService et OPC, l'utilisateur final est lui-même responsable de la sécurité de son réseau de données. étant donné que le fonctionnement n'est pas garanti par exemple en cas d'attaques ciblées provoquant une surcharge de l'appareil.

Numéros de référence de câbles de liaison non actuels

L'aide en ligne indique des numéros de référence de câbles de liaison abandonnés.

Pour plus d'informations à ce sujet, référez-vous à l'assistance en ligne Siemens, n° de rubrique : Auto-Hotspot

Vous trouverez les références des câbles de liaison dans le catalogue sous la rubrique "Accessoires IHM".

Répéteur de diagnostic sur PROFIBUS

Sur les pupitres opérateur OP 73micro, TP 177micro, OP 73, OP 77A et TP 177A, des problèmes de liaisons peuvent survenir si un répéteur de diagnostic et un pupitre opérateur se trouvent sur le même réseau PROFIBUS et fonctionnent avec le répéteur de diagnostic des câbles.

Modifier le type de CPU dans STEP 7

Si vous modifiez le type de la CPU dans STEP 7 , la connexion entre les icônes et cette CPU est coupée dans WinCC flexible.

Sélectionnez "Reconnexion" pour reconnecter les icônes à la CPU.

Modification de la vitesse de transmission des réseaux MPI/DP

Vaut pour les pupitres suivants :

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/307046142033006136>