



# RTU intelligents programmables à distance

SCADAPack 570 | 575

## Le produit en un coup d'oeil

Les SCADAPack™x70 sont les premiers modèles d'une nouvelle génération de rPACs dotés de la brique logique Unity.

**Simple :** le logiciel RemoteConnect™ facilite la configuration, la programmation et le diagnostic des équipements en une seule application, ce qui réduit les coûts liés à l'utilisation de plusieurs applications logicielles.

**Efficace :** les SCADAPack 570/575 sont les premiers rPACs capables de partager des programmes avec les PACs M340 et M580 de Schneider Electric grâce à l'éditeur logique RemoteConnect qui embarque une édition du logiciel Unity Pro.

**Fiable :** conçu pour répondre aux exigences de cybersécurité et pour assurer des communications non-permanentes, les SCADAPack 57x peuvent démarrer à froid à une température de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-104\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) et fonctionner jusqu'à une température de  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $+158\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).



# Points forts du produit

## Protocoles flexibles

- Associez facilement les protocoles Modbus™ et DNP3 aux objets et variables de la base de données
- Assurez la compatibilité de vos systèmes de communication actuels et futurs grâce à DNP3 et Modbus, des protocoles ouverts et standards

## Nom des objets personnalisable

- Lisibilité améliorée et débogage facilité de la configuration et des programmes

## Exportation et importation de la base de données avec Microsoft® Excel

## Objets

- Créez des modèles
- Réduisez les délais et les coûts de développement en réutilisant les modèles

## Editeur logique x70

- Éditeur logique Unity Pro avec prise en charge de 5 langages pour la norme CEI 61131-3
- Exportation et importation des segments de codes et des blocs fonctions pour le partage du code entre les Modicon et les RTU SCADAPack
- Maximisation des ressources en réduisant les temps de formation

## Télémaintenance

- Mettez à jours vos programmes/firmwares et réalisez des diagnostics à distance et localement avec RemoteConnect
- Pilotez et configurez à distance les appareils HART tels que les instruments ou les actionneurs grâce à DTM/FDT2 ou FDT1.2

## Environnement sévère

- Alimentation électrique 12 à 24 VCC avec un moniteur de tension d'entrée
- Opérationnel et performant sur une plage étendue de températures, de -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
- Cartes de circuits imprimés traitées avec une résine adaptée

## Applications

### Gestion des réseaux d'eau et d'assainissement

- Télégestion et automatisation de postes de relèvement
- Télégestion et autosurveillance de réseaux d'assainissement
- Contrôle de la qualité de l'eau
- Télégestion de réseaux d'eau potable
- Télégestion de systèmes d'irrigation
- Surveillance du flux / du niveau / de la pression et de la température, etc. et bien plus encore...

### Pétrole et gaz

- Surveillance et automatisation des cuves
- Automatisation des tests de puits
- Production et optimisation des puits
- Mesure



# Configuration et programmation des RTU SCADAPack 57x

## Logiciel RemoteConnect

Le logiciel RemoteConnect facilite la configuration, le diagnostic, la programmation et la gestion des appareils :

- Localement, par le biais d'un port USB
- À distance, via des réseaux et des modems série<sup>1</sup> ou TCP/IP

## Gestion des équipements

- Mise à niveau du firmware SCADAPack
- Mise à niveau du firmware du module d'extension d'entrées/sorties<sup>2</sup>
- Configuration des dispositifs HART et analyse des données via DTM3
- Pilote des instruments et actionneurs HART via un réseau TCP/IP

## Programmation

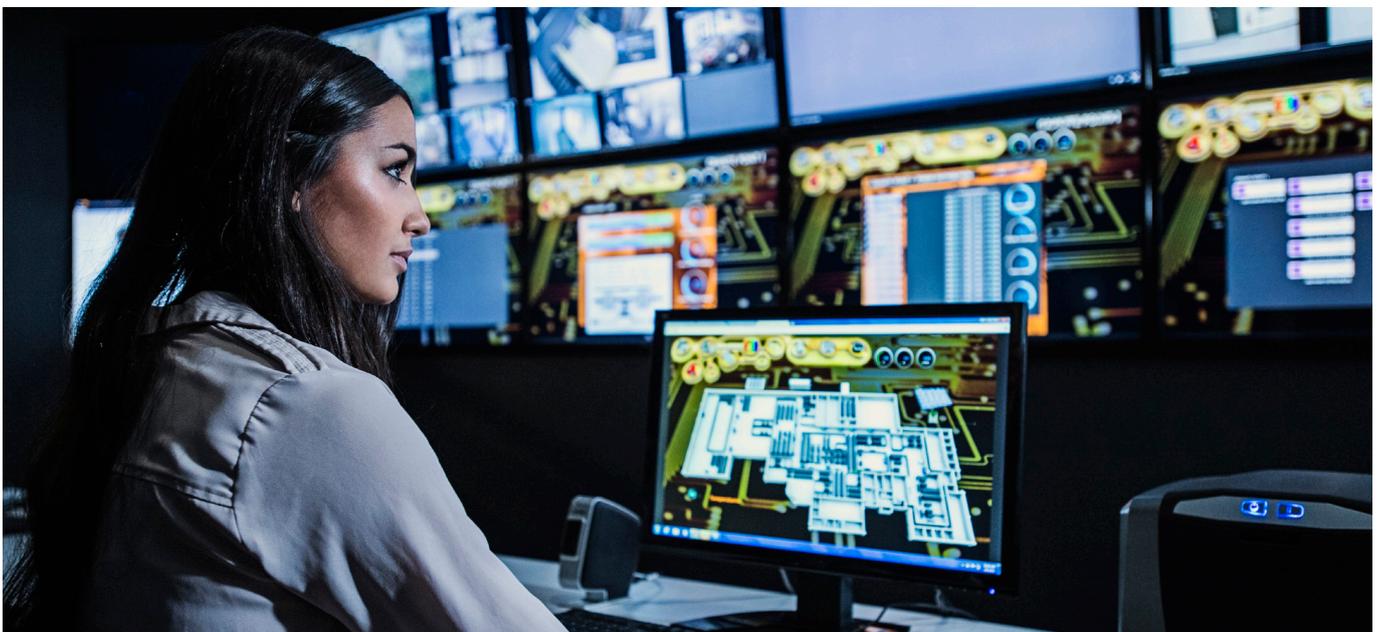
- Choisissez parmi cinq langages conformes à la norme CEI 61131-3
- Utilisez des codes d'exécution compilés pour une exécution rapide
- Importez et exportez des programmes pour les utiliser dans d'autres projets SCADAPack ou Modicon<sup>4</sup>
- Procédez au débogage et aux modifications en ligne
- Développez et programmez dans un système en cours d'exécution, sans interruption

## Configuration

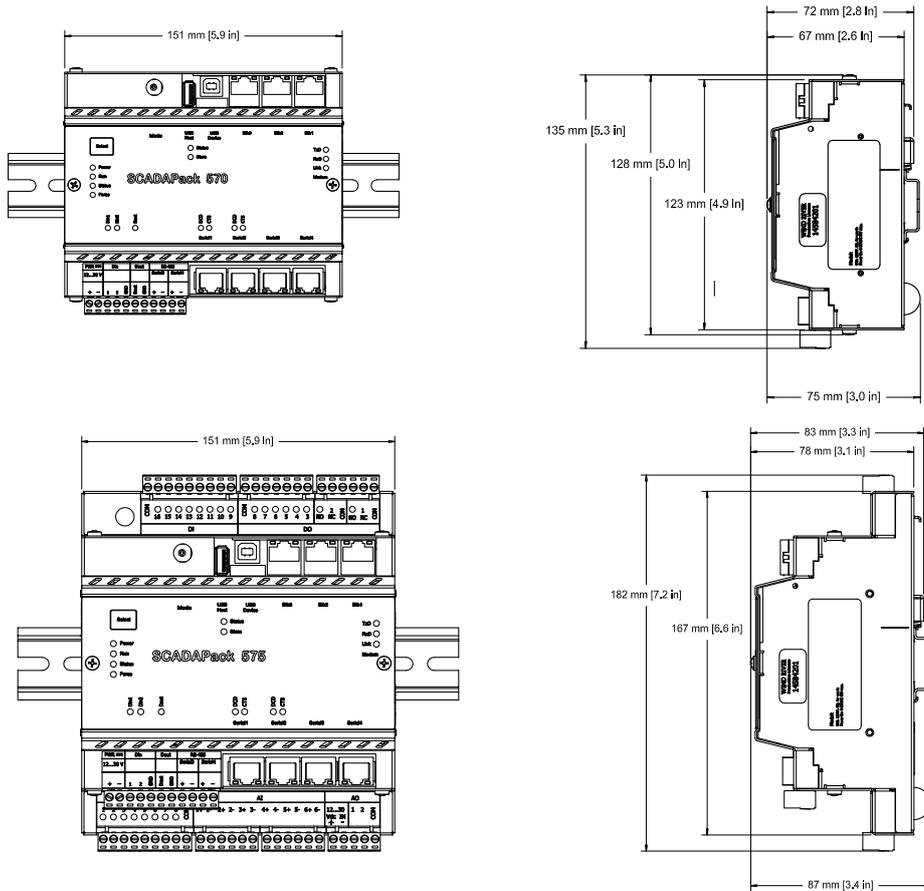
- Renommez les objets selon vos besoins afin de faciliter le développement, le débogage et le transfert vers les systèmes hôte
- Importez ou exportez des configurations pour créer des modèles ou éditer en masse, en externe, dans Excel
- Regroupez, filtrez et trie les objets pour les éditer et les consulter facilement avec le navigateur d'objets

## Diagnostic

- Consultez l'état du système depuis le navigateur d'objets
- Accédez aux diagnostics avancés à l'aide de l'interface Telnet, y compris aux analyseurs de protocoles intégrés pour DNP3 et Modbus



# Dimensions



SCADAPack 570	SCADAPack 575
<p><b>Communication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ports série (2 RS232/485)</li> <li>• 3 ports Ethernet</li> <li>• 2 ports USB</li> </ul>	
<p><b>E/S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 entrées numériques</li> <li>• 1 sortie numérique</li> </ul>	<p><b>E/S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées numériques</li> <li>• 8 entrées compteur : 4 à 150 Hz, et à 1,5 kHz</li> <li>• 8 relais de sorties numériques</li> <li>• 6 entrées analogiques, différentielles unipolaires, isolées</li> <li>• 2 sorties analogiques en option</li> </ul>

Reportez-vous à l'ensemble de documentation SCADAPack x70 pour des détails complémentaires.

Schneider Electric se réserve le droit de modifier les spécifications des produits. Pour plus d'informations, consultez le site Web : [www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

**Schneider Electric**

Process Automation, SCADA & Telemetry  
 415 Legget Drive, Suite 101, Kanata, Ontario K2K 3R1 Canada  
 Numéro direct international : +1 (613) 591-1943  
 E-mail : [telemetrysolutions@se.com](mailto:telemetrysolutions@se.com)  
 Numéro gratuit pour l'Amérique du Nord : +1 (888) 267-2232

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

Novembre 2018  
 Document TBULM08039-08

© 2018 Schneider Electric. Schneider Electric, Life Is On Schneider Electric, Modbus, Modicon, RemoteConnect, SCADAPack et Unity sont des marques déposées détenues par Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont détenues par leurs propriétaires respectifs - ZZ6444