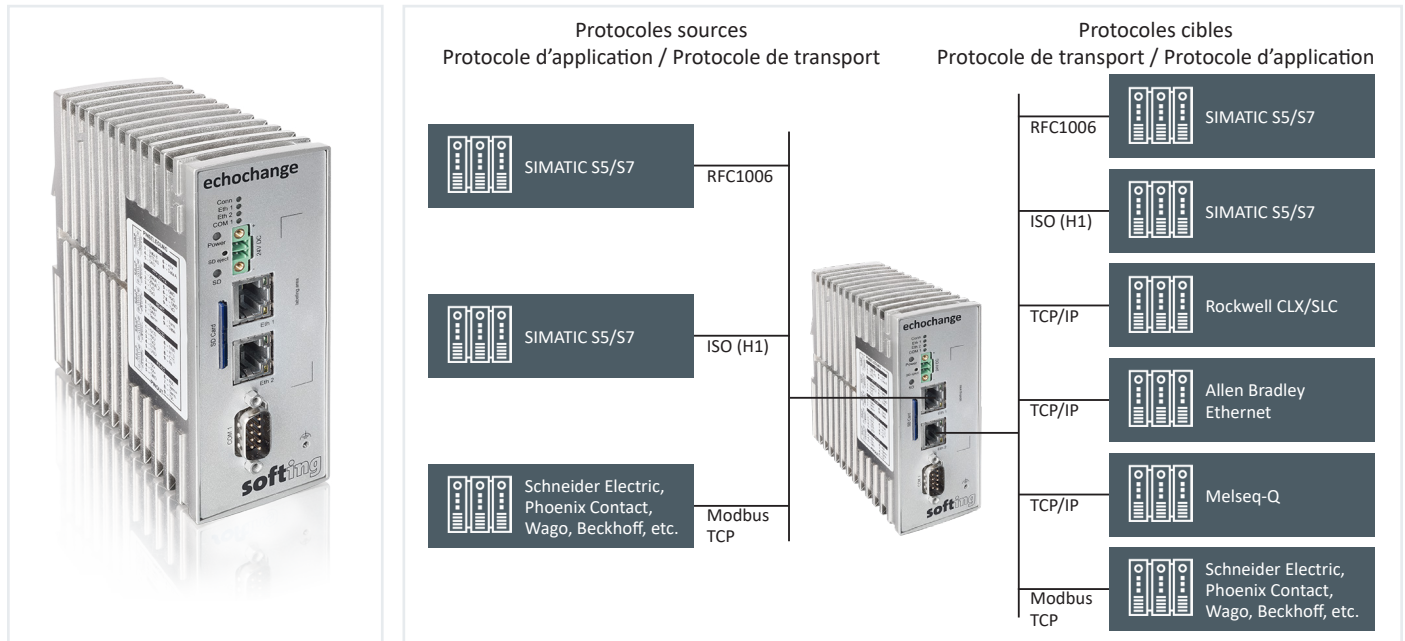


# echochange

Convertisseur de protocole pour l'échange de données entre différents contrôleurs

- Connexion de divers périphériques Ethernet par le biais des connexions configurées
- Connexion de réseaux Ethernet séparés physiquement (ISO(H1)/TCP-IP)
- Couplage de variables PLC de fabricants différents avec les tables de mappage



## Conversion de protocole pour l'échange de données entre des systèmes d'automatisation de fournisseurs multiples

- Intégration d'une solide technologie de commande sans ajuster le logiciel de commande
- Regroupement de réseaux distincts dotés de supports variés par le biais de connexions configurées
- Connexion de réseaux physiquement distincts aux supports variés ou aux réseaux hétérogènes avec un support identique
- Connexion de données provenant de différents systèmes de commande via des tables d'allocation
- Conversion bidirectionnelle et écriture de données PLC via des connexions configurées
- Analyse de la fonctionnalité du dispositif et diagnostic Ethernet étendu

## Prise en charge de divers protocoles industriels standard

- Prise en charge des protocoles TCP, UDP, IP, ISO (H1), ISO on TCP (RFC1006), PLC Header, EtherNet/IP Ethernet
- Liaison d'ordinateurs avec TCP/IP à des réseaux ISO (H1)
- Télémaintenance des contrôleurs ISO (H1) en réseau via TCP/IP
- Routage pris en charge pour les contrôleurs

## Protection de l'investissement et réduction des coûts de maintenance informatique

- Composant standard permettant d'étendre les fonctionnalités sans modifier les systèmes existants
- Configuration aisée grâce à l'importation directe de projets, sans modifier la commande et sans compétences en programmation
- Configuration et diagnostic à distance par télé-maintenance si nécessaire
- PC supplémentaire inutile pour les mises à jour logicielles et les autres tâches administratives
- Fonctionnement pendant des années après configuration, sans modification, sans mise à jour et sans frais de maintenance
- Remplacement « plug-and-go » en cas de besoin, à partir des données de configuration stockées sur la carte SD

# echochange

## Caractéristiques techniques

Contrôleurs adressables Ethernet	Contrôleurs Siemens SIMATIC S7 et SIMATIC S5, Rockwell Automation ControlLogix, CompactLogix, PLC-5 et SLC-500, Modbus TCP (dont Schneider Electric, Phoenix, Contact Wago, Beckhoff), Mitsubishi (Melsec-Q), etc.	
Protocoles Ethernet	TCP/IP, RFC1006 (ISO sur TCP), ISO (H1), EtherNet/IP, AB Ethernet, S5, S7, CLX, SLC, Envoi/réception (données brutes/support), TCP/IP avec en-tête PLC, Modbus TCP, Melsec-Q, DLMS, DCU	
Conversion du protocole de couche transport	TCP/IP	vers TCP/IP, ISO (H1), RFC1006
	H1	vers TCP/IP, ISO (H1), RFC1006
	RFC1006	vers TCP/IP, ISO (H1), RFC1006
Systèmes de bus compatibles	S7	vers S5, S7, EtherNet/IP, CLX/SLC, SLC/PLC5, Modbus, AB Ethernet, Envoi/Réception (données brutes/support), Melsec Q
	S5	vers S5, S7, EtherNet/IP, CLX/SLC, SLC/PLC5, Modbus, AB Ethernet, Envoi/Réception (données brutes/support), Melsec Q
	Modbus	vers S5, S7, EtherNet/IP, CLX/SLC, SLC/PLC5, Modbus, AB Ethernet, Envoi/Réception (données brutes/support), Melsec Q
	Données brutes	vers S5, S7, EtherNet/IP, CLX/SLC, SLC/PLC5, Modbus, AB Ethernet, Melsec Q
Interfaces Ethernet	2 ports TP (RJ45), 10/100 MBits/s	
Alimentation électrique	24 Vcc, environ 0,3 A	
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement : 0 °C à 55 °C, température de stockage : -20 °C à 70 °C	
Dimensions (HxLxL)	131 mm x 47 mm x 111 mm	
Poids	environ 0,4 kg	
Montage	Rail DIN de 35 mm	
Classe de protection	IP20	
Certifications	CE, FCC, VCCI	

## Contenu de la livraison

Matériel	Convertisseur de protocole echochange, carte SD 8 Go, connecteur pour l'alimentation électrique*
Logiciel	<a href="#">Téléchargement depuis le site Internet de Softing</a> : Logiciel de configuration NetCon
Documentation	Dépliant Prise en main rapide, aide intégrée, <a href="#">Téléchargement depuis le site Internet de Softing</a> : Manuel du produit

\* Un accumulateur enfilable n'est pas fourni. Veuillez en commander un séparément si nécessaire.

## Numéros de commande

GPL-YY-142101	echochange, 10 connexions maximum (connecteurs : 2 Ethernet)
LRA-YY-142001	Upgrade echochange : 30 connexions maximum

## Autres produits et services

700-5596-04	Adaptateur secteur, 24 Vcc, Euro, UK ou USA
GPL-CS-191000	echolink S7-compact
110-1000-01	Formation « Ethernet industriel : Dépannage dans les installations d'automatisation », 3 jours

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**