

echochange – Schnellanleitung

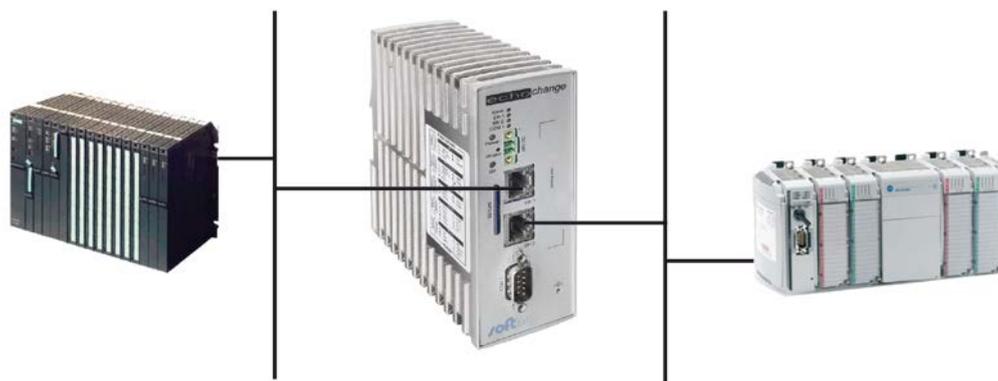
**BITTE LESEN SIE DIESE SCHNELLANLEITUNG VOR BENUTZUNG AUFMERKSAM DURCH!
FÜR WEITERE INFORMATIONEN LESEN SIE DAS PRODUKTHANDBUCH.**

Lieferumfang

Im Softing echochange-Paket ist folgendes enthalten:

- > echochange
- > SD-Karte
- > Anschlussstecker
- > CD-ROM mit Konfigurationssoftware
- > Schnellanleitung

Beispielanwendung



Wichtige Hinweise

- > Ein Steckernetzteil 100-240V AC (EUR/UK/USA) / 24 V DC ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bestellen Sie ihn bitte separate.
Beachten Sie bitte die Polung des Kabels beim Anschluss: weiße Ader **+**, schwarze Ader **-**
- > Falls Sie ein eigenes Netzteil einsetzen wollen, beachten Sie bitte die Polung des 24 V DC-Anschlusses (oben Plus-Pol, unten Minus-Pol).
- > Beachten Sie die Beschreibung und Pinbelegung der Schnittstellen auf dem Gerät.

Konfiguration

Schritt 1: Installation des echochange

- > Schließen Sie Ihr zu vernetzendes Gerät über die entsprechende Schnittstelle an das echochange an.
- > Schalten Sie das Gerät ein.

HINWEIS:

Die mitgelieferte SD-Karte muss während des ersten Starts des Gerätes im Gerät stecken bleiben!

Schritt 2: Installation der Konfigurationssoftware NetCon

- > Legen Sie die CDROM in Ihren PC ein. Wählen Sie die gewünschte Sprache und das Produkt aus.
- > Wählen Sie die "Installation NetCon echo" Installation.
- > Sie werden automatisch durch die Installation geführt.

Schritt 4: Anmelden des echochange im Netzwerk

- > Werden beide TP-Buchsen verwendet, führen Sie diese Prozedur für beide Netzwerkkarten durch.
- > Starten Sie die NetCon Konfigurationssoftware. Wählen Sie die gewünschte Konfigurationsart.
- > Das Stationsfenster erscheint. Das neue echo-Gerät erscheint gemeinsam mit seiner MAC Adresse.
- > Wählen Sie hier - mit Hilfe der MAC Adresse - die Station, die Sie konfigurieren wollen (doppelklicken Sie oder markieren Sie die Station und bestätigen Sie mit "OK").
- > Das Fenster "Netzwerkeinstellungen" erscheint. Bearbeiten Sie und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit "OK"

Schritt 6: SPS Konfiguration

- > Reservieren Sie Speicherbereiche für Datenaustausch in beiden Steuerungen.
- > Konfigurieren Sie die Master-Steuerung (Siemens oder Modbus) um die Kommunikationsfluss zu steuern.

Schritt 5: Konfiguration des Gerätes

- > Im NetCon, wählen Sie das Gerät aus, das Sie konfigurieren möchten.
- > Definieren Sie die SPS Verbindungen (Menüpunkt „Neue Verbindung“).
- > Weisen Sie die SPS Elemente zu, mit dem Menüpunkt „SPS Datenzuordnung“ in Menü „Settings“.
- > Für weitere Informationen lesen Sie das Produkthandbuch oder die NetCon Hilfe.

echochange – Quick Start

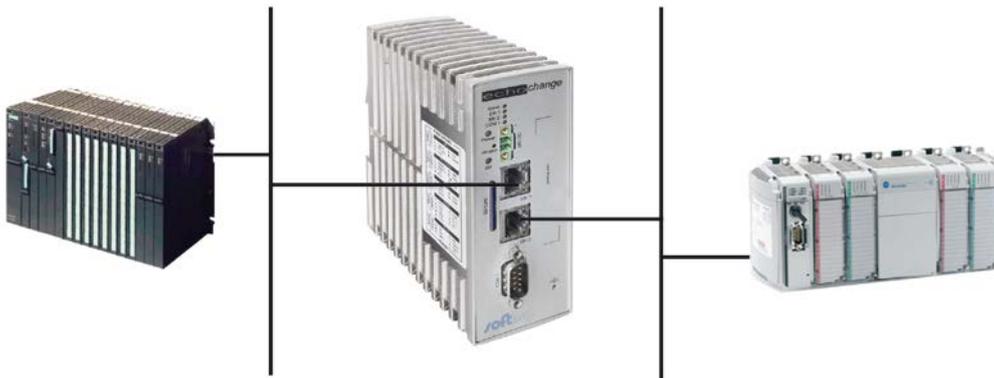
**PLEASE READ THIS QUICK START CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT!
FOR MORE INFORMATION CONSULT THE PRODUCT MANUAL.**

Scope of Supply

The following list of components should be contained in the echochange package:

- > echochange
- > SD-Card
- > CDROM with configuration software
- > echochange Quick Start

Exemplary Use Case



Important Notes

- > A power source 100-240V AC (EUR/UK/USA) / 24V DC for power supply is not included. Please order it separately (700-5596-04).
Please mind the polarity when connecting the cable: black wire **+**, white wire **-**.
- > If you want to use your own connector power pack, please pay attention the polarity of the 24 V DC terminals (positive pole above, minus pole below).
- > Please note the pin and port description on the device labels.

Configuration

Step 1: Echochange Installation

- > Connect echochange device with the network, where the PLC is accessible.
- > Power on the device.

NOTE:

The provided SD-card must be present in the device during the first power-on!

Step 2: Installation of the NetCon Configuration Software

- > Insert the CD-ROM in your CD drive and choose your preferred language and the product.
- > Select the 'Installation NetCon echo' installation.
- > You will be automatically guided through the installation process.

Step 4: Register echochange in the Network(s)

- > If you want to use both Ethernet interfaces of the echochange, this procedure has to be accomplished for both network interface cards.
- > Start the NetCon configuration software. Select the desired method of configuration.
- > The Select a Station in Your Network dialog box appears. The new echo device is displayed together with its MAC address.
- > From the MAC address, you can determine the station to be configured. Double-click the station or select it and then click OK.
- > The Station Parameters dialog box appears. Edit the settings and confirm your entries with OK.

Step 6: PLC Configuration

- > Create memory blocks for data exchange in both PLCs.
- > Set up the master PLC (Siemens or Modbus) to control the flow of the data.

Step 7: Device Configuration

- > In NetCon, Select the echocollect device, you want to configure.
- > Define the PLCs connections, using "New Connection" in the main NetCon window.
- > Configure the echochange Conversion Table in the menu "Settings"
- > For additional help please use the product manual or the integrated NetCon help.