

echocollect – Schnellanleitung

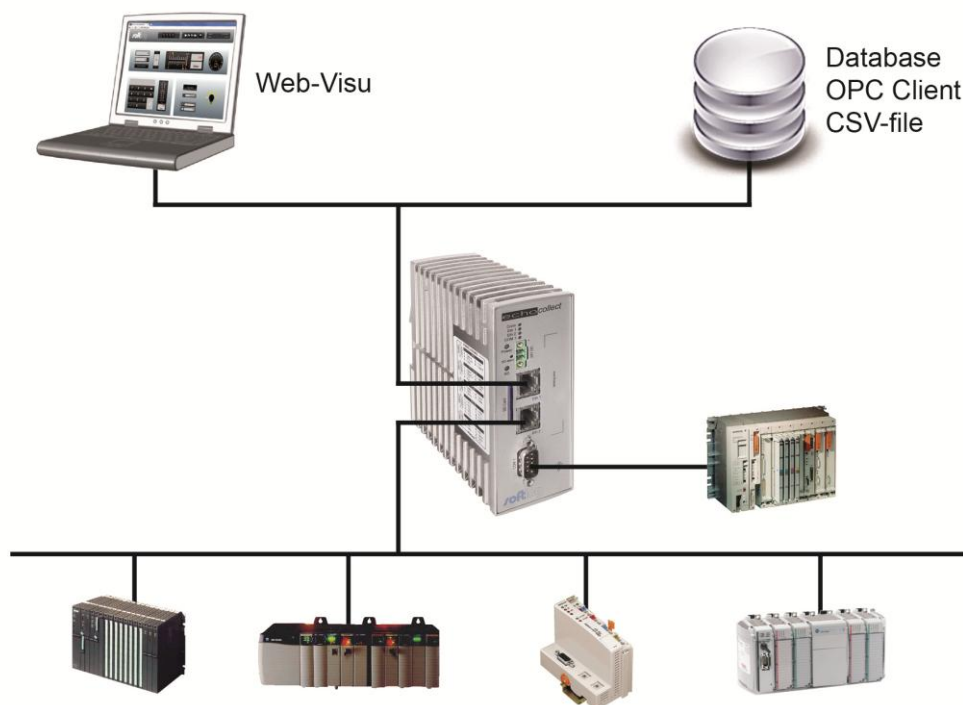
**BITTE LESEN SIE DIESE SCHNELLANLEITUNG VOR BENUTZUNG AUFMERKSAM DURCH!
FÜR WEITERE INFORMATIONEN LESEN SIE DAS PRODUKTHANDBUCH.**

Lieferumfang

Im Softing echocollect-Paket ist folgendes enthalten:

- > echocollect
- > 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: schwarze Ader **+**, weiße 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: Hardware Installation

- > Schließen Sie Ihr zu vernetzendes Gerät über die entsprechende Schnittstelle an das echocollect an.
- > Verbinden Sie dann das echocollect über die TP-Buchse mit ihrem LAN.

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 3: Installation des atvise Builder (optional)

- > Wenn Sie eigene Visualisierung-Projekte erstellen oder bearbeiten möchten, brauchen Sie auch den atvise Builder zu installieren.
- > Ähnlich wie im Schritt 2, wählen sie die "atvise Builder" Installation.
- > Sie werden automatisch durch die Installation geführt.

HINWEIS:

Während der Installation muss der atvise Builder die Lizenz online erhalten. Falls keine Internet-Verbindung ohne Proxy Server möglich ist, setzen Sie sich mit unserem Support in Verbindung.

Schritt 4: Anmelden des echocollect 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 5: Firmware Update

- > Um die volle Funktionalität des Gerätes nutzen zu können, führen Sie jetzt das Firmware Update durch.
- > Im NetCon, wählen Sie Menüpunkt „Firmware Update“ im Menü „Einstellungen“.
- > Die Firmware Datei befindet sich in der Verzeichnis, wo NetCon installiert ist.
- > Warten Sie, bis das Firmware Update Verfahren abgeschlossen ist, schalten Sie das Gerät nicht aus!

Schritt 6: Konfiguration des Gerätes

- > Im NetCon, wählen Sie das echo-Gerät aus, das Sie konfigurieren möchten.
- > Definieren Sie die SPS, Datenbank und OPC Verbindungen (Menüpunkt „Neue Verbindung“).
- > Fügen Sie Symbole in die Symboltabelle hinzu, oder importieren Sie die Symbole aus ihrem S7 Projekt.
- > Verwenden Sie die echocollect Tabellen um die Logischen Verbindungen zwischen den Geräten zu definieren.
- > Für weitere Informationen lesen Sie das Produkthandbuch oder die NetCon Hilfe.

Schritt 7: Erstellung des Visualisierungsprojektes

- > Öffnen Sie den atvise Builder.
- > Stellen Sie eine Verbindung zum Server atvise.
- > Fügen Sie einen neuen "webMI Webserver" Server ein.
- > Geben Sie die IP Adresse des Gerätes. Als der Server Typ, wählen Sie „Softing Graph Web Server“.
- > Importieren Sie die Symbole aus dem Gerät (Menüpunkt "Datenpunkte akquirieren").
- > Fügen Sie ein neues Display zu Ihrem Server an.
- > Fügen Sie visuelle Objekte hinzu. Bei jedem Objekt müssen Sie die „base“ Objekt-Parameter anpassen, unter Verwendung der erfassten Datenpunkte (im Fenster „Attribute“).
- > Laden Sie Ihr Projekt ins Echo-Gerät hoch (Menüpunkt "Verteilen").
- > Für zusätzliche Informationen verwenden Sie bitte die integrierte atvise Builder Hilfe.

echocollect – Quick Start

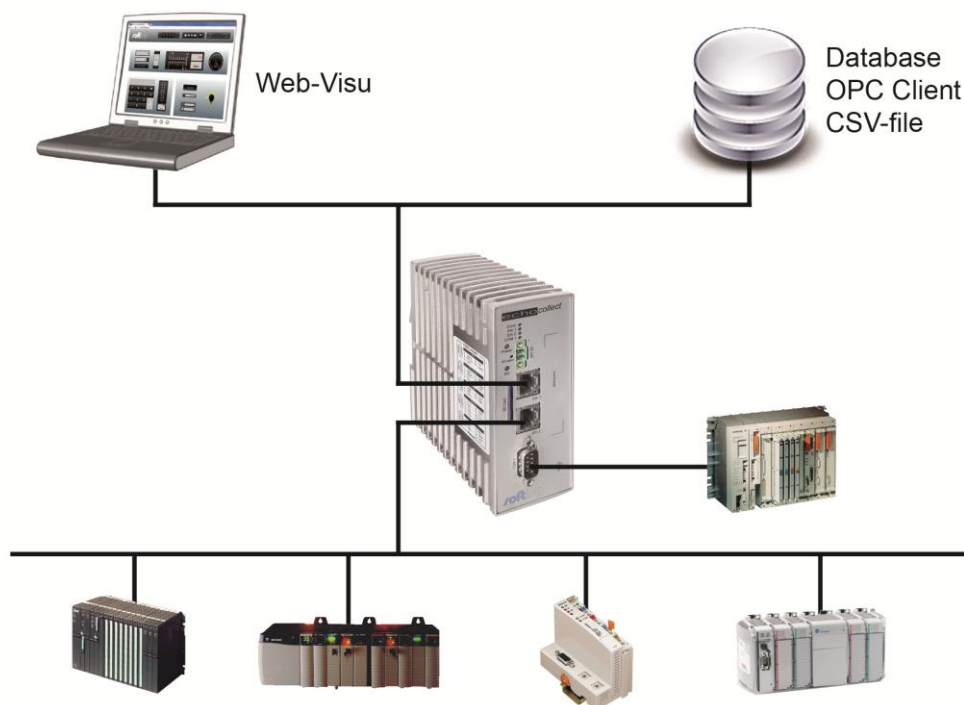
**PLEASE READ THIS QUICK START CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT!
FOR MORE INFORMATION CONSULT THE PRODUCT MANUAL.**

Scope of Supply

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

- > echocollect
- > SD-Card
- > Terminal block for power
- > CDROM with configuration software
- > echocollect 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: Hardware Installation

- > Connect the PLC or other network devices with the echocollect.
- > Connect the echocollect with your LAN.

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 3: Installation of the atvise Builder (optional)

- > If you want to create and edit your own visualization project, you need to install atvise Builder as well.
- > Similarly as in the Step 2, select 'atvise Builder' installation
- > You will be automatically guided through the installation process.

NOTE:

During the installation, the atvise builder needs to obtain the license from the atvise server. In case that no internet connection without a proxy-server is possible, please contact our support line.

Step 4: Register echocollect in the Network(s)

- > If you want to use both Ethernet interfaces of the echocollect, 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.

Schritt 5: Firmware Update

- > In order to benefit from all device features, please update your device now.
- > In NetCon, select the "Firmware Update" in the "Settings" menu.
- > The firmware file is located in the directory, where NetCon is installed.
- > Please wait, until the Firmware process is finished. Do not switch off the device during the process!

Step 6: Device Configuration

- > In NetCon, Select the echocollect device, you want to configure.
- > Set up the PLC, database or OPC connection, using "New Connection" in the main NetCon window.
- > Add the symbols in the symbol table manually or import them from the S7 project.
- > Define the logic connections between PLCs in the echocollect frame tables.
- > For additional help please use the product manual or the integrated NetCon help.

Step 7: Creation of an Visualization-project

- > Open atvise Builder
- > Connect to the atvise server
- > Add a new 'webMI Web Server'.
- > Enter the IP address of your device. Select 'Softing Graph Web Server' as the server type.
- > Import symbols from echo (menu item 'acquire data points').
- > Add a new display to your server.
- > Add visual objects. For each object, you must to select the appropriate symbol in the 'base' object parameter field (in the 'attribute' window).
- > Upload your project in the echo device (menu item 'distribute').
- > For additional information, please consult the integrated atvise builder help.