



Anleitung

Niagara N4 alvasysTools

Anleitung

Niagara N4 alvasysTools

Inhalt

Vertraulichkeitshinweis	1
Beschreibung	1
Anforderungen	1
Anleitung	2
Dokumentenhistorie	8

Vertraulichkeitshinweis

Die Informationen in diesem Dokument sind vertrauliche Informationen der alvasys automation ag ("alvasys"). Solche Informationen und die hier beschriebene Software werden unter Lizenzvereinbarung bereitgestellt und dürfen nur gemäss dieser Vereinbarung verwendet werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden ausschliesslich für den Gebrauch durch Mitarbeiter, Lizenznehmer und Systembesitzer von ALVASYS bereitgestellt. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht an andere weitergegeben oder für andere vervielfältigt werden. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, ist ALVASYS nicht verantwortlich für Schäden jeglicher Art, einschliesslich Folgeschäden, die aus der Anwendung der hier enthaltenen Informationen resultieren. Informationen und Spezifikationen, die hier veröffentlicht werden, sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung aktuell und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Dokument darf von Parteien, die autorisiert sind, ALVASYS-Produkte im Zusammenhang mit der Verteilung dieser Produkte zu verteilen, kopiert werden, unter der Bedingung, dass dies durch die Verträge autorisiert ist, die eine solche Verteilung ermöglichen. Es darf anderweitig, ganz oder teilweise, nicht kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeiner elektronischen Form oder maschinenlesbaren Form reduziert werden, ohne vorherige schriftliche Zustimmung von ALVASYS.

Beschreibung

niagara 4 alvasys automation ag Tools (für alvasys automation ag Kunden Gratis ist ein addon)
alvasys Tools für Niagara 4: - FTP Transfer - File Transfer - CSV Exporter -SFTP Transfer

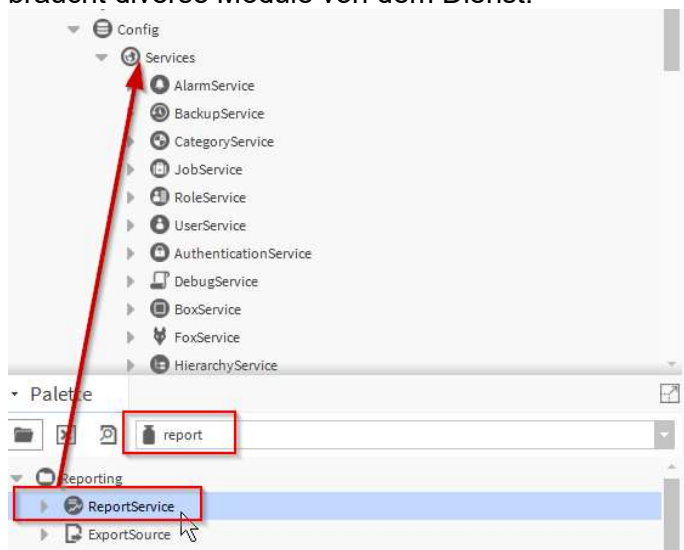
Anforderungen

Niagara 4.x (>= 4.7)

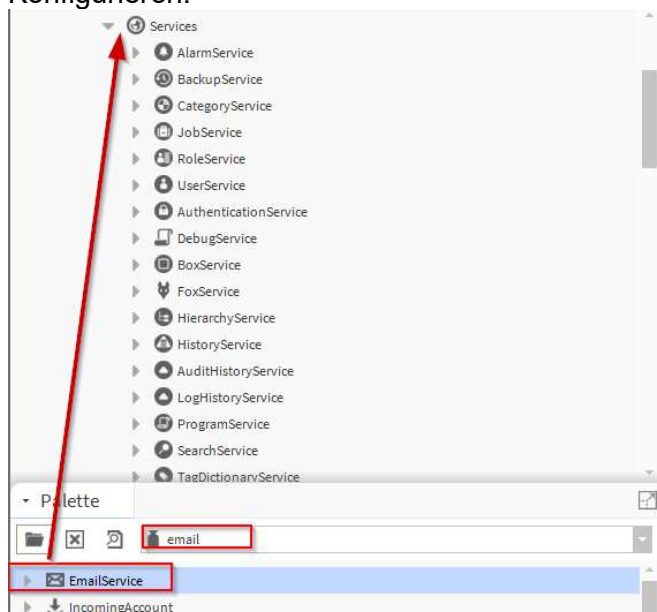
Neu braucht das alvasysTools eine Lizenz bitte Anfragen bei info@alvasys.ch.

Anleitung

1. Alvasys Tool funktioniert nur wenn der ReportService installiert ist. Denn das alvasys Tool braucht diverse Module von dem Dienst!

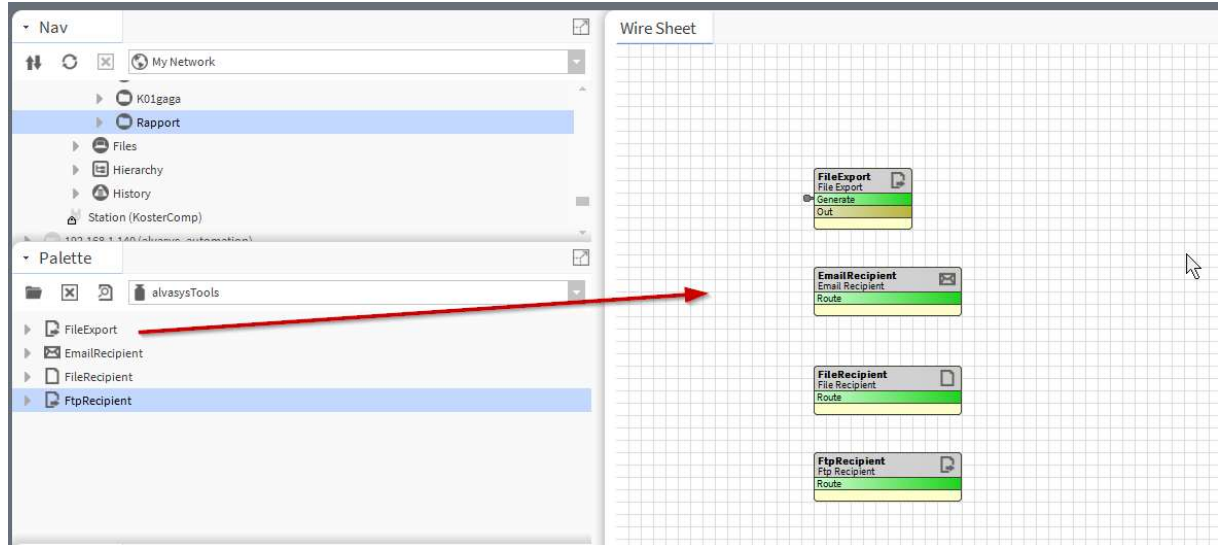


2. Auch wenn der E-Mail-Dienst gebraucht, wird bitte auch diesen Dienst Installieren und auch Konfigurieren!



Anmerkung: Das Alvasys Tool funktioniert unter dem Service oder auch in einem anderen Ordner laufen!

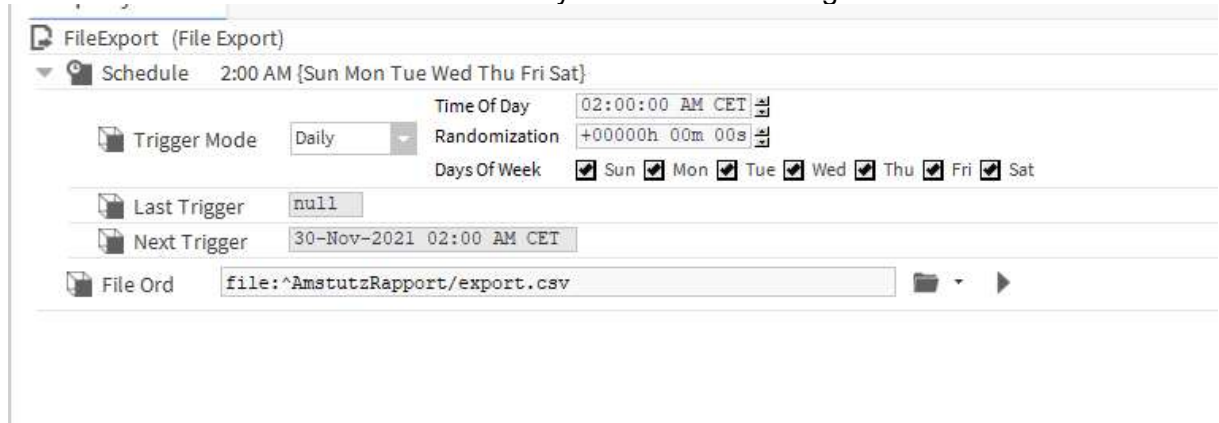
3. Module in ein Wire Sheet in der Station ziehen!



4. FileExport:

Schedule einstellen

File auswählen wo auf dem lokalem File System der Station liegt auswählen.



5. File Recipient:

Ablage des Files



6. Email Recipient:
Einstellung der Daten

Property Sheet

EmailRecipient (Email Recipient)

To	Name:	Address: info@alvasys.ch	+	x
Cc	Name:	Address:	+	x
Bcc	Name:	Address:	+	x
Language				
Email Account	OutgoingAccount			
Subject	%reportName% from %sys().station.station			
Body	Attached is the %reportName% report from			

7. FTP Recipient:
Einstellen der Daten

Property Sheet

FtpRecipient (Ftp Recipient)

Hostname	
Port	21
Username	anonymous
Password	
Path	

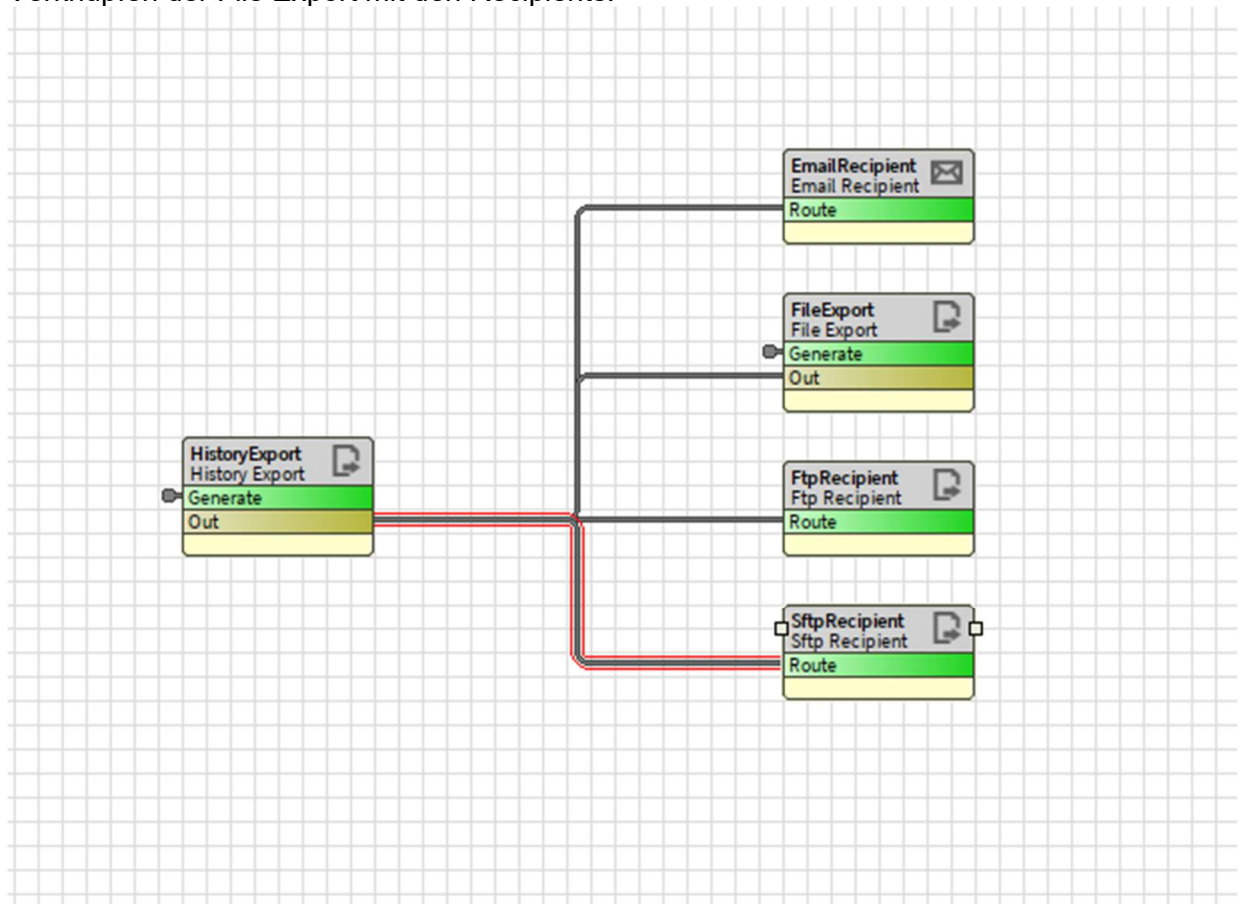
8. SFTP Recipient:
Einstellen der Daten

Property Sheet

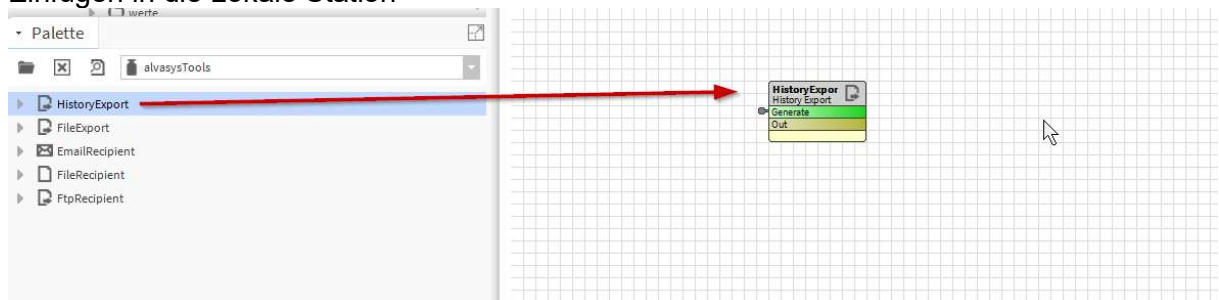
SftpRecipient (Sftp Recipient)

Hostname	192.168.110.133
Port	22
Username	tester
Password
Path	gaga

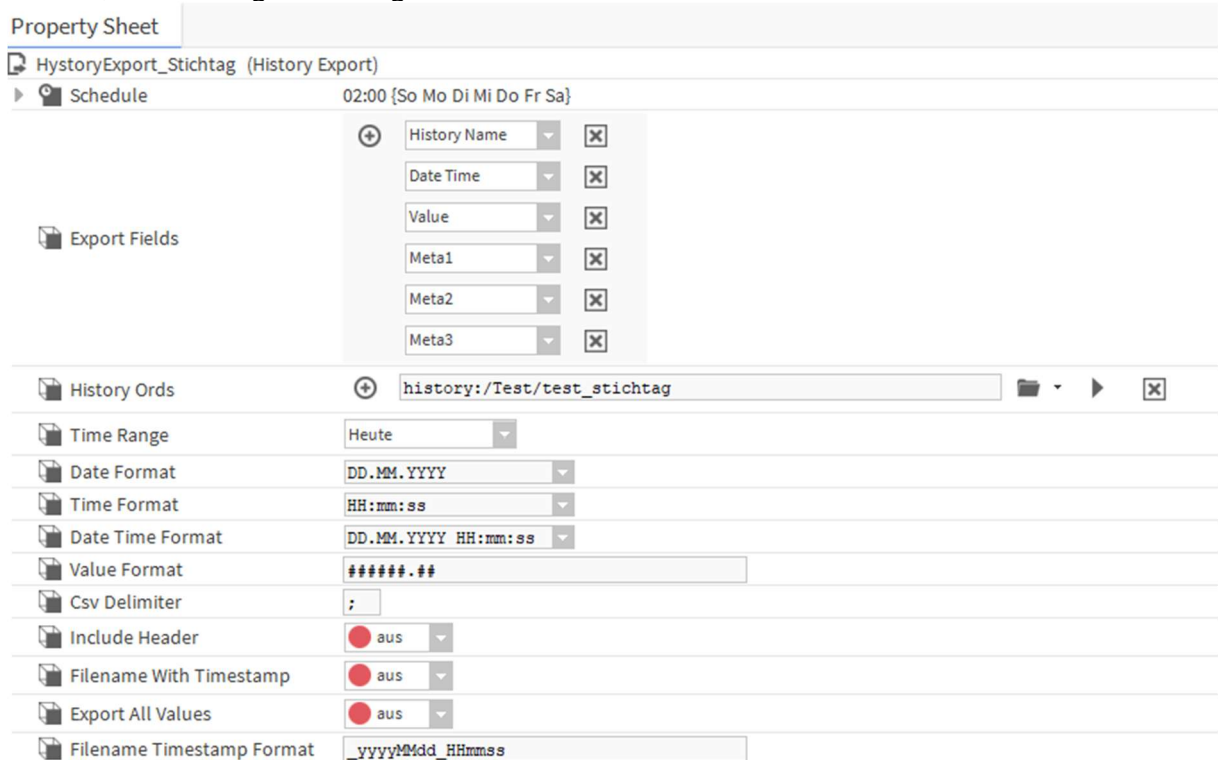
9. Verknüpfen der File Export mit den Recipients:



10. Trend Exporter in csv Format in ein Lokales Verzeichnis!
Einfügen in die Lokale Station

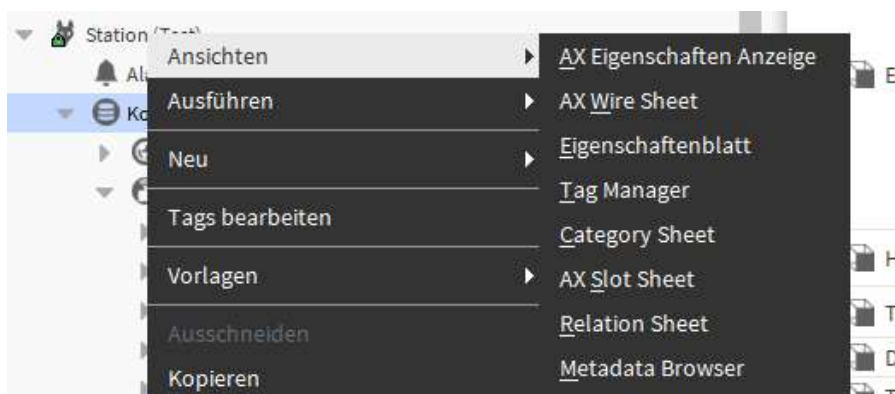


11. Format, Ausführung Zeit und gewünschte Trend auswählen.



Eigenschaft	Wert	Funktion
Export All Values	Ein	Alle Werte der gewählten Periode werden exportiert.
Export All Values	Aus	Es wird jeweils nur der Startwert der Endwert und die Differenz der ausgewählten Zähler exportiert.

Bei den Export Fields können bei Bedarf die Felder Meta 1- 3 ausgewählt werden. Nachfolgend wird beschrieben, wie dem Trendobjekt zusätzliche Informationen (Metadaten) hinzugefügt werden können.



Rechtsklick auf den Konfig Ordner -> Ansichten -> Metadaten Browser

Metadata Properties	
⊕ Konfig	ntpl:template:Marker ntpl:fileName:NewSupervisorStationWindo
⊖ Historie	n/a
⊖ Test	n/a
▲ Anlage.A001	
▲ AuditHistory	
▲ DeviceNetworkJobHistoryRecord	
▲ DeviceStepHistoryRecord	
▲ LogHistory	
▲ NetworkStepHistoryRecord	
▲ SecurityHistory	
▲ test_stichtag	Meta1:Anlagenname Meta2:A

Add Metadata

Edit Metadata

Remove Metadata

Im Metadaten Browser -> Rechtsklick auf den gewünschten Trend -> Add Metadata

Hinweis: Es können auch mehrere Trends gleichzeitig gewählt werden.

Add Metadata ✕

New Name:

New Type: ↻

Set if exists

Apply to descendants of selected nodes

New Value:

Benutzer

Kein Audit

Schreibgeschützt

Composite

Bestätigen Erforderlich

Beim Klonen entfernen

Bei Änderung ausführen

Metadata

Vorübergehend

Linkziel

Flags:

Zusammenfassung

Nicht Kritisch

läuft nicht

Benutzerdefiniert 1

Fan In

Benutzerdefiniert 2

ausgeblendet

Benutzerdefiniert 3

Standard beim Klonen

Benutzerdefiniert 4

Async

Facets: » ↻

Wichtig ist hier das der Name der zusätzlichen Information Meta1, Meta2 oder Meta3 lautet. Der Datentyp muss baja:String sein. Im Feld [New Value] kann ein beliebiger Text hinzugefügt werden.

Historie	n/a
Test	n/a
▲ Anlage.A001	
▲ AuditHistory	
▲ DeviceNetworkJobHistoryRecord	
▲ DeviceStepHistoryRecord	
▲ LogHistory	
▲ NetworkStepHistoryRecord	
▲ SecurityHistory	
▲ test_stichtag	Meta1:Anlagenname Meta2:Adresse Meta3:Info 3

Die eingetragenen Werte sind nun auf dem Historie Objekt ersichtlich und werden auch in die Exportdatei geschrieben.

Die Module Funktionieren auch in einer anderen Kombination!

Dokumentenhistorie

Name	Datum	Änderung
Marcello Meriano	25.06.2026	Dokument erstellt

Getestete Versionen:
N4.15.3

Links:
<https://www.alvasys.ch/support>
<https://www.youtube.com/@alvasysautomationag3852>

Kontakt:
 Für Fragen, Wünsche oder Feedbacks.
support@alvasys.ch