



Anleitung

Niagara N4 modbusTcplmpExp Tool

Anleitung

Niagara N4 modbusTcplmpExp

Inhalt

Vertraulichkeitshinweis	1
Beschreibung	1
Anforderungen	1
Vorbereitung	2
Dokumentenhistorie.....	5

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

Mit dem Alvasys-Tool lassen sich Trenddaten nicht nur einfach exportieren, sondern auch effizient und automatisiert weiterverarbeiten. Die Daten können als übersichtliche CSV-Datei bereitgestellt und wahlweise direkt per E-Mail versendet oder sicher auf einen FTP-Server übertragen werden. So sorgt das Tool für eine nahtlose Integration in bestehende Prozesse und ermöglicht eine schnelle, zuverlässige und professionelle Weitergabe sowie Archivierung von Trenddaten.

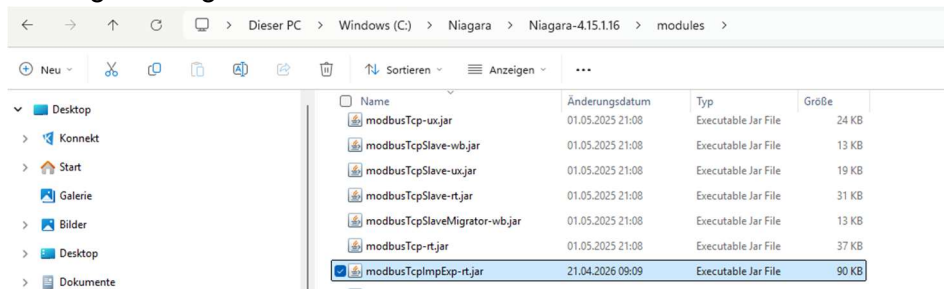
Anforderungen

Niagara 4.x (>= 4.7)

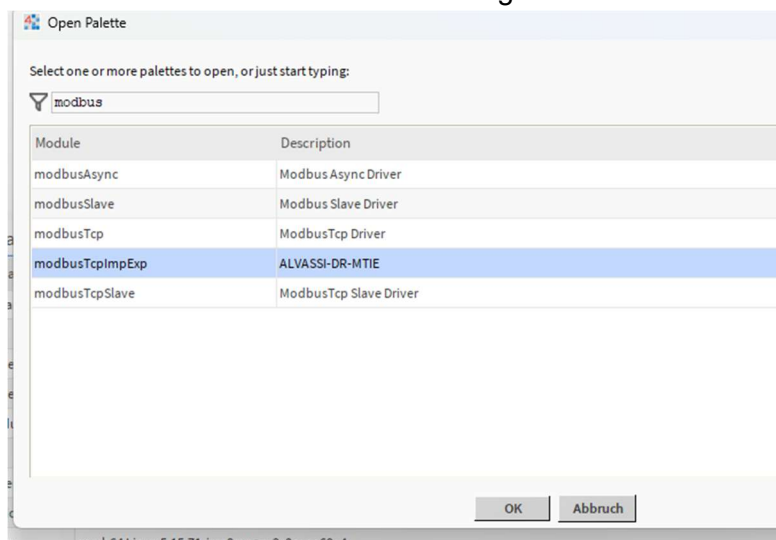
ALVASSI-TOOL Lizenz

Vorbereitung

1. Modul Lizenzieren bei alvasys automation ag
<https://www.alvasys.ch/produkte-tridium/alvasys-tools>
2. Modul ablegen unter der Niagara Version: (modbusTcplmpExp-rt.jar)
C:\Niagara\Niagara-4.xx.xx\modules

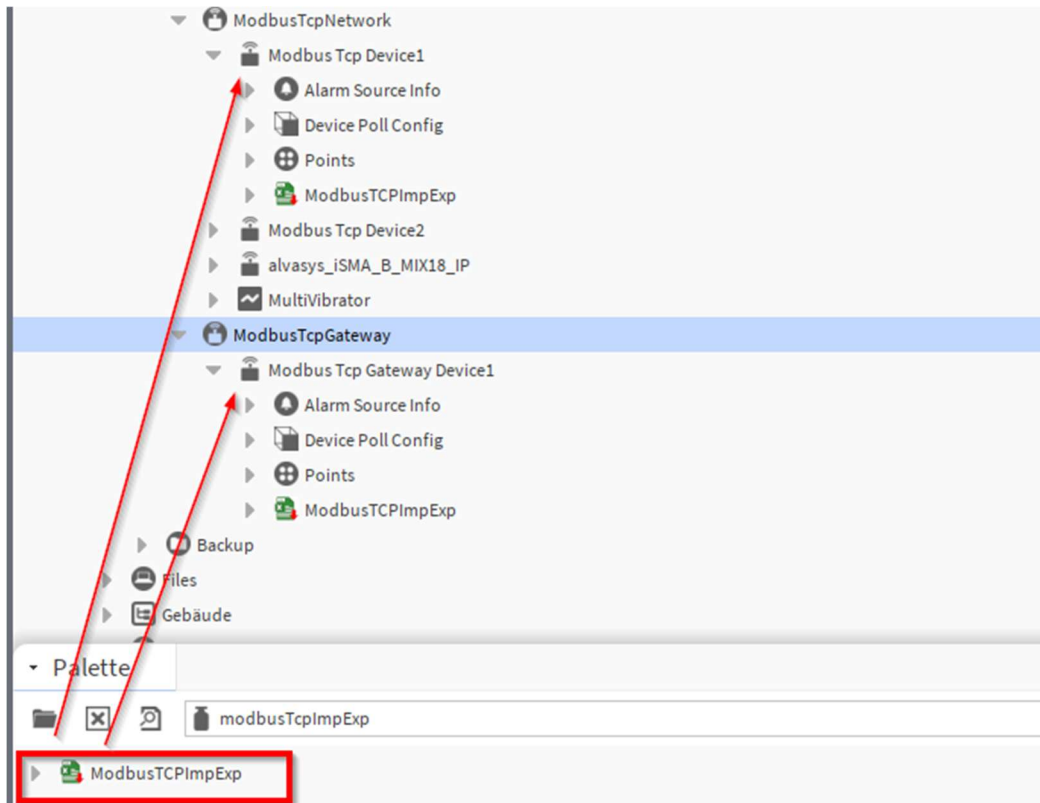


3. Workbench neu Starten!
4. Nun ist das Modul in der Palette verfügbar.



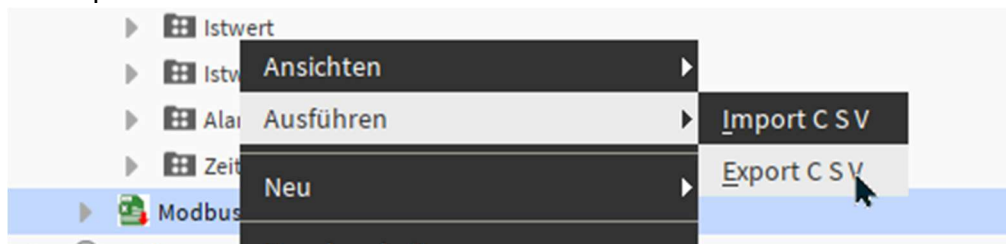
5. ModbusTCPImpExp unter den Device anlegen Modul geht für Folgende Drivers →
ModbusTcpNetwork
ModbusTcpGateway

!!unter Device!!!

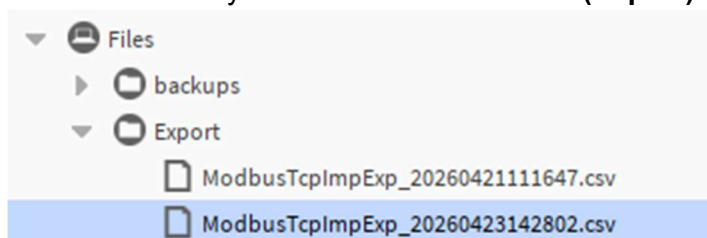


6. Nun geht der Import wie auch Export der Datenpunkte mit allen Parametern!
 Möglich geht auch ein automatisches Binding zu anderen Komponenten.

Bei Export



Wird unter File System einen neuen Ordner (**Export**) angelegt mit der csv Datei.



7. Vorlage Liste

Alle Parameter, wo man im Treiber einstellen kann, sind auf der Liste!

Path	Object Name	Type	Path	Path Value	Input Link	Input Bit	Output Link	Priority	Enabled	Driver Path	Connection	Sampling Policy	Poll Frequency	Data Address	Address Address	Engineering Bit	Number of Bits	Data Type	Bit Number
2	Coap	BooleanWritable0	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
3	Coap	BooleanWritable1	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
4	Coap	BooleanWritable2	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
5	Coap	BooleanWritable3	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
6	Coap	BooleanWritable4	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
7	Coap	BooleanWritable5	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
8	Coap	BooleanWritable6	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
9	Coap	BooleanWritable7	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
10	Coap	BooleanWritable8	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
11	Coap	BooleanPoint0	BOOL	True	True			True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
12	Nam	NumericWritable0	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
13	Nam	NumericWritable1	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
14	DO	SetDI_00_15	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
15	DO	SetDI9	REG_BIT	Boolean	Boolean	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
16	DO	SetDI10	REG_BIT	Boolean	Boolean	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Boolean	
17	DO	SetDI_16_31	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
18	DO	SetDI_32_47	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
19	DO	SetDI_48_63	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
20	DO	SetDI_64_79	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
21	DO	SetDI_80_95	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
22	Nam	SetDI	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	
23	Nam	SetDI	NUMERIC	Integer	Integer	station:ipact-Backup/Buscom/ModbusOut	MOD	True	True	True	ModbusTcpImpExp	Normal	1000	Modbus0	Modbus0			Integer	

8. Import der Liste (die Liste wo man Importieren will in Import Path einfügen)

9. Import der CSV Liste

Dokumentenhistorie

Name	Datum	Änderung
Marcello Meriano	27.04.2026	Dokument erstellt

Getestete Versionen:
N4.15.1.16

Links:

<https://www.alvasys.ch/support>

Kontakt:

Für Fragen, Wünsche oder Feedbacks.

support@alvasys.ch