

# Unified-E Jetter Ethernet Adapter

Betrifft: Version 1.5.0.0 und höher  
Stand: Februar 2017

## Inhalt

1	Adapter-Parameter in Unified-E.....	2
2	Adressierung von Registern .....	2

## 1 Adapter-Parameter in Unified-E

### Controller:

Wählen Sie den Steuerungstyp – es sind nur Steuerungen mit Ethernet-Anschluss möglich.

### Interface:

Wählen Sie das gewünschte Kommunikations-Protokoll.

### Register-Offset:

Beschreibt einen Wert, mit dem alle Datenpunkt-Adressen addiert werden. Dieser Parameter soll helfen, bei der Adressierung nicht mit grossen Register-Zahlen arbeiten zu müssen.

Beispiel: Adresse 2000001 soll gelesen werden.

Wenn Register-Offset den Wert 0 hat: Die Datenpunkt-Adresse (Spalte „Adresse“ in der Datenpunkt-Tabelle) muss dann den Wert 2000001 haben, genauso wie in JetSym.

Wenn Register-Offset den Wert 2000000 hat: Die Datenpunkt-Adresse muss dann den Wert 1 haben. Die tatsächliche Adresse ist dann  $2000000 + 1$ .

## 2 Adressierung von Registern

Bei einem Datenpunkt ist immer die Adresse anzugeben.

Unterstützte Datentypen:

- DINT
- BIT
- STRING
- ARRAY von DINT. Syntax: DINT[<Anzahl Elemente>]

Um Kommazahlen zu erreichen kann die Ganzzahl mit einem Faktor versehen werden.

### Aufbau einer Adresse:

<Register-Adresse >.<Bit-Nummer>:F<Faktor>

„Bit-Nummer“ und Faktor sind optional.

Beispiel: Auslesen von Adresse 3:F0.001

Das Register mit der Adresse <Register-Offset> + 3 wird ausgelesen und mit 0.001 multipliziert.

### Beispiel-Konfiguration:

Unified-E App Designer 1.0 - JetterSTX.uep (verändert)

Datei Bearbeiten Ausführen Sonstiges Hilfe

Aktive App-Sprache Deutsch (Schweiz) App starten

**Projekt-Navigation**

- Allgemein
  - App-Eigenschaft
  - Bilder
- Endpunkte
  - Jetter
- Ansichten
  - Hauptansicht
  - Werte setzen
  - Status setzen
- Push-Nachrichten
  - Alle Push-Nachrichten
- App-Sprachen
  - Deutsch (Schweiz)
- Statustexttypen
  - Maschinenzustand
  - Ja/Nein
  - Ein/Aus
- Farbtypen

**Jetter**

Adapter: **Jetter Ethernet Adapter V1.0.0.0** PDF

Adapter ist installiert

Adresse: 192.168.1.254

Name: Jetter

Adapterparameter:

Controller	Jet32JetControl340
Interface	Jet32JetSTX
Register offset	1000000

Verbindung testen...

Datenpunkte

Bezeichnung	Adresse	Zugriff	Datentyp	Steuer-Passw	Sim.-Wert	Gruppe	Korr
Zahl1	1	Schreiben, Lesen	Numerisch	Nein			
Zahl2	2	Schreiben, Lesen	Numerisch	Nein			
Real	3:F0.001	Schreiben, Lesen	Numerisch	Nein			
Bit0	4.0	Schreiben, Lesen	Ja/Nein	Nein			
Bit1	4.1	Schreiben, Lesen	Ja/Nein	Nein			
Bit2	4.2	Schreiben, Lesen	Ja/Nein	Nein			
Bit3	4.3	Schreiben, Lesen	Ja/Nein	Nein			

Datenpunkt hinzufügen Datenpunkte importieren...