

Unified-E Jetter Adapter Benutzerhandbuch

Jetter-Endpunkte und Datenpunkte konfigurieren

Software-Version 3.1.0.0, zuletzt aktualisiert: Juli 2025

Herausgeber: Unified-E AG, Winterthur, Schweiz



Inhalt

1	Adapter-Parameter in Unified-E	3
2	Datenpunkt-Adressierung	3

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 Datenpunkt-Adressierung

Bei einem Datenpunkt ist immer die Adresse anzugeben.

Unterstützte Datentypen in der Adresse:

- DINT: z. B. «2000000»
 - Ganzzahlen können gegebenenfalls mit einem Faktor skaliert werden.
- REAL, z. B. «2000000:REAL»
- BIT, z. B. «2000000.1»
- STRING, z. B. «2000000:STRING»
- ARRAY von DINT
 - Syntax: <Register-Adresse>[<Anzahl Elemente>], z. B. «2000000[5]»

Aufbau einer DINT-Adresse mit Faktor-Skalierung:

<Register-Adresse >.F<Faktor>

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 3.1.5.2 - JetterSample.uep (gespeichert)

Datei Bearbeiten Simulator Veröffentlichen Einstellungen Hilfe

Aktive App-Sprache: Deutsch Aktives Display: Desktop-PC UNIFIED-E

Erstellen Bearbeiten Simulieren Online testen Veröffentlichen

Projekt-Navigation

- Ansichten
- Endpunkt-Datenpunkte
 - Smartfox
 - Jetter
 - MySonne
- Lokale Datenpunkte
- Statusextypen
- Bildtypen
- Farbtypen
- Meldungen
- Rezepturen
- Vorlagen
- Ansichtenrahmen
- App-Sprachen
- Benutzer-Verwaltung
- Scripte
- Trigger
- Kurven-Aufzeichnungen
- Daten-Kommunikation
- Einstellungen

Endpunkt-Adapter auswählen und parametrieren

Schritt 1: Adapter auswählen
 Endpunkt-Objektname: Jetter
 Endpunkt-Adapter für Kommunikation: Jetter Ethernet Adapter PDF

Schritt 2: Parameter einstellen
 Controller: Jet32JetControl340
 Interface: Jet32JetSTX
 Register offset: 1000000

Schritt 3: Verbindung testen
 Online-Verbindung zum Endpunkt testen
 Mit der eingegebenen Adresse und den Parametern wird die Erreichbarkeit des Endpunktes getestet.
 Verbindung testen...
 Kommentar:

Datenpunkte definieren

Datenpunkte
 Endpunkt-Datenpunkte beobachten: Starten Beenden
 Jetter: Jetter Ethernet Adapter - 192.168.1.111 Verbindungs-Status: ●

Bezeichnung	Adresse	Zugriff	Datentyp	Simulator Startwert	Gruppe	Querverweise
508 PVA_lieferung_haushalt_tag	799	Lesen	Numerisch		PVA	1
509 PVA_Selbstversorgung	746	Lesen	Numerisch		PVA	1
510 PVA_Eigenverbrauch	747	Lesen	Numerisch		PVA	1
511 PVA_Netzbezug	748	Lesen	Numerisch		PVA	1
512 PVA_Netzspeisung	749	Lesen	Numerisch		PVA	1
513 PVA_Winkel_Eigenverbrauch	771	Lesen	Numerisch		PVA	4
514 PVA_Winkel_Selbstversorgung	772	Lesen	Numerisch		PVA	2
515 PVA_Selbstversorgung_wert	773	Lesen	Numerisch		PVA	1

Script-Datenpunkte definieren Importieren... Exportieren...