

Unified-E Jetter Adapter

User guide

Configure Jetter Endpoints and Datapoints

Software version 3.1.0.0, last updated: July 2025

Publisher: Unified-E AG, Winterthur, Switzerland



Content

1	Adapter Parameters in Unified-E.....	3
2	Datapoint Addressing	3

1 Adapter Parameters in Unified-E

Controller:

Select the control type – only controllers with an Ethernet connection are possible.

Interface:

Select the desired communication protocol.

Register Offset:

Describes a value that adds up all datapoint addresses. This parameter is intended to help avoid having to work with large register numbers when addressing.

Example: Address 2000001 should be read.

If register offset has a value of 0: The datapoint address (column "Address" in the Datapoints table) must then have a value of 2000001, just like in JetSym.

If Register Offset is 2000000: The datapoint address must then be 1. The actual address is then 2000000 + 1.

2 Datapoint Addressing

For a datapoint, the address must always be given.

Supported data types in the address:

- DINT (32 bit integer): e.g. «2000000»
 - Integers can be scaled by a factor if necessary.
- REAL (32 bit floating point), e.g. «2000000:REAL»
- BIT, e.g. «2000000.1»
- STRING, e.g. «2000000:STRING»
- ARRAY of DINT
 - Syntax: <Register Address>[<Number of Elements>], e.g. "2000000[5]"

Structure of a DINT address with factor scaling:

< register address >. F< factor>

Example: Reading address 3:F0.001

The register with the address <register offset> + 3 is read and multiplied by 0.001.

Example configuration:

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
- Statusexttypen
- 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

Endpunkt-Adresse: 192.168.1.111

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_Netzeinspeisung	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...