

VN-Easy

Herstellerunabhängige Lösung für die Stationsautomatisierung in Trafostationen

Einfach: Ein Ansprechpartner vom Sensor bis zur Leitstelle
Zukunftssichere Investition: Herstellerunabhängiges Konzept
Mehr Zeit fürs Wesentliche: Komplettservice aus einer Hand

Modular:
Fernwirktechnik
Fehlererfassung
Pufferung
Software Leitstelle

Aus einer Hand:
Installation
Parametrierung
Inbetriebnahme
Wartung

**Hersteller-
unabhängig**

**Fokus auf
IT-Sicherheit**

Ein Ansprechpartner
Vom Sensor
bis zur Leitstelle

Wartung
Für Hard- und
Software

**Umfassende
Erfahrung**
In Stations-
automatisierung



Rauwolf Etec GmbH

Im Buchwald 65
70186 Stuttgart

<https://rauwolf-etec.de>
Tel.: +49 711 9011 4385



Grid-Experte
Andreas Rauwolf

Modulare Lösung für die Stationsautomatisierung

Die Aufgaben zur Messwerterfassung, Überwachung und Steuerung in einer Trafostation können vielfältig sein. Soll in der Mittel- und Niederspannung gemessen werden? Soll nur überwacht oder auch gesteuert werden? Wie und wohin werden die erfassten Daten übertragen? Um den wechselnden Aufgaben gerecht zu werden, ist VN-Easy modular aufgebaut und lässt sich auch nachträglich erweitern. Die Grundkomponente ist die Fernwirkanlage mit Ein- und Ausgängen sowie einer Pufferung. Modular erweiterbar ist das System mit Niederspannungsmessung, Mittelspannungsmessung, und Anlagensteuerung. Die verfügbaren Übertragungsprotokolle sind u.a. IEC-101, 104, ModbusRTU, ModbusTCP oder MQTT. Die Archivierung der Messwerte, Steueraufgaben und Visualisierung des Netzzustandes auf einem Server ermöglichen die Überwachung, Steuerung und Kontrolle Ihres Netzes auf einfache Art und Weise Weise.

Aus einer Hand

Automatisierungsprojekte sind häufig von Abstimmungsproblemen begleitet: Installation, Parametrierung oder Inbetriebnahme werden von unterschiedlichen Parteien durchgeführt. Bei technischen Problemen kann das schnell zu langen Verzögerungen führen. VN-Easy bietet Installation, Inbetriebnahme und Parametrierung aus einer Hand und ist somit schnell und komfortabel für den Betreiber.

Herstellerunabhängig

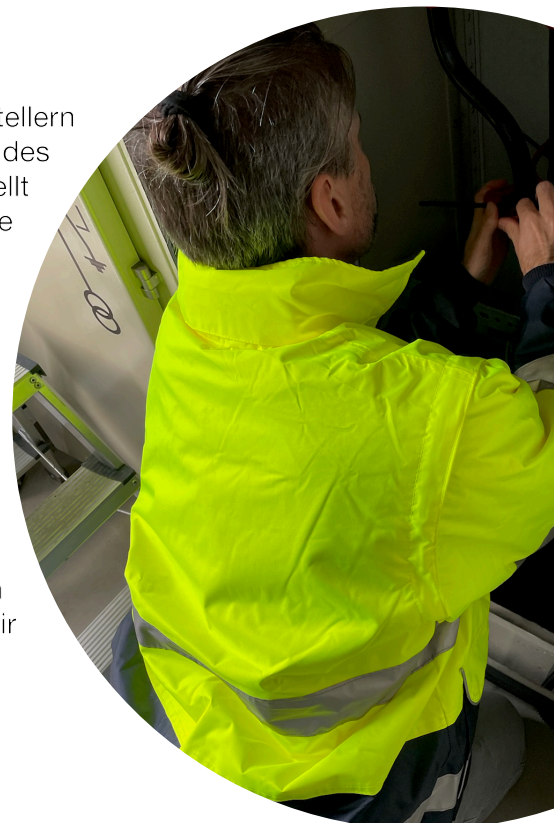
Die einzelnen Automatisierungskomponenten werden nach der technisch besten Lösung für einen wirtschaftlichen Preis ausgewählt. Wert wird auf Standard-Schnittstellen gelegt. Somit ist das System unabhängig von den einzelnen Komponenten modular erweiterbar und somit zukunftssicher.

Fokus auf IT-Sicherheit

Die Zusammenarbeit mit etablierten Herstellern und Lieferanten für Komponenten des Verteilnetzes mit jahrelanger Erfahrung stellt die Qualität des Systems sowie die inzwischen hochpriorisierte IT-Sicherheit sicher.

Die Lösung für Ihr Netz

Die jahrzentelange Erfahrung im Bereich der Stationsautomatisierung zeigen, dass jede Trafostation ihre Eigenheiten hat. Eine universelle Lösung scheint auf den ersten Blick unmöglich, ist jedoch mit etwas Know-How machbar. Wir finden die Lösung für Ihre Station.



Technische Daten VN-Easy

Allgemein	
Produktname	VN-Easy
Beschreibung	Fernwirklösung für Trafostationen komplett mit Projektierung, Installation und Inbetriebnahme
Hauptmodule	Fernwirktechnik und USV in Wandschrank
Abmessungen	380x380x210 mm (BxHxT)
Gehäusematerial	Stahlblech
Farbe	RAL 7035
Fernwirktechnik	SAE FW-5-Gate (Andere Fabrikate auf Anfrage)
USV	J.Schneider AkkuTec 2405-0 USB
Akku	24 V, 7 Ah / 12 Ah / 17 Ah nach Anwendung
Ethernet	2 Ethernet-LAN 10/100Base Tx
RS485	2
RS232	1
Datenpunkte	Maximal 10.000
Temperatursensor	Intern
Temperaturbereich Betrieb	-25... +70°C
Relative Luftfeuchte	<95 % (Ohne Betauung)
Digitale IOs	Modular nach Anwendung
Peripherie	Leitungsschutzschalter, Verdrahtung auf Reihenklemmen und/oder Doppelstockklemmen
Easy Services	
Projektierung	Komplette Parametrierung der Datenpunkte und Anbindung von Messgeräten und Anzeigern, optionaler Service
Installation	Optionaler Service
Inbetriebnahme	Optionaler Service
Software-Wartung	Optionaler Service
Visualisierung	Optionaler Service Aufsetzen einer kompletten Überwachungs- und Visualisierungssoftware
Umweltbedingungen	
Temperaturbereich Betrieb	-25... +70°C
Relative Luftfeuchte	<95 % (Ohne Betauung)
Schutzart	IP66



Abbildung ähnlich

