LOGIKENTWICKLUNG SEIT 2014

Bruttopreis DE: 9,52 EUR

BitCutter

Bitcodierte Telegramme zerlegen, auswerten und wieder zusammensetzen.

GIRA X1

BitCutter



Manche KNX- oder Modbus-Datenpunkte transportieren mehrere Zustände in einem Wert. BitCutter stellt einzelne Bits für Logik und Visualisierung bereit, setzt sie wieder zusammen und kann Teile eines Telegramms gezielt verändern. So lässt sich etwa ein Fehlerflag aus einem Statuswort auswerten oder ein zusammengesetzter Datenpunkt erzeugen.

Aus der Praxis

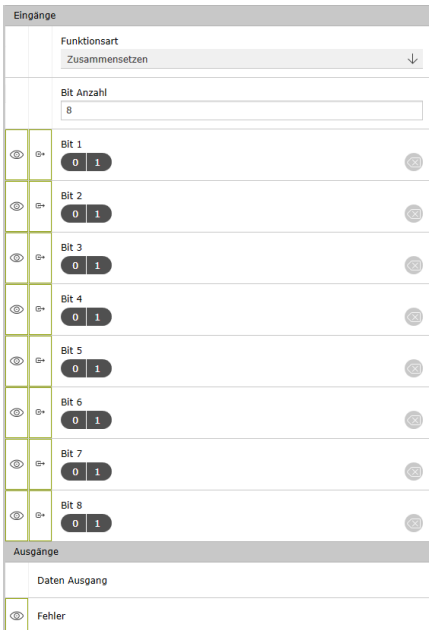
Ein Modbus-Statuswort enthält Betrieb, Wartung und Störung in einzelnen Bits. BitCutter macht diese Zustände getrennt auswertbar und kann sie für die Weitergabe wieder zusammensetzen.

Funktionen

- Bitfelder von 2 bis 32 Bit auswerten
- Einzelne Bits aus einem Wert herauslösen
- Bits zu einem gemeinsamen Wert zusammensetzen
- Ausgabe und Berechnung bei Bedarf verzögern

Für die Nutzung ist ein Gira X1 mit passender GPA-Version erforderlich. Die konkrete Paket- und Lizenzversion wird vor Freigabe geprüft.

Einblicke in die Anwendung





Originalansichten; Darstellung je nach Gira-Version.