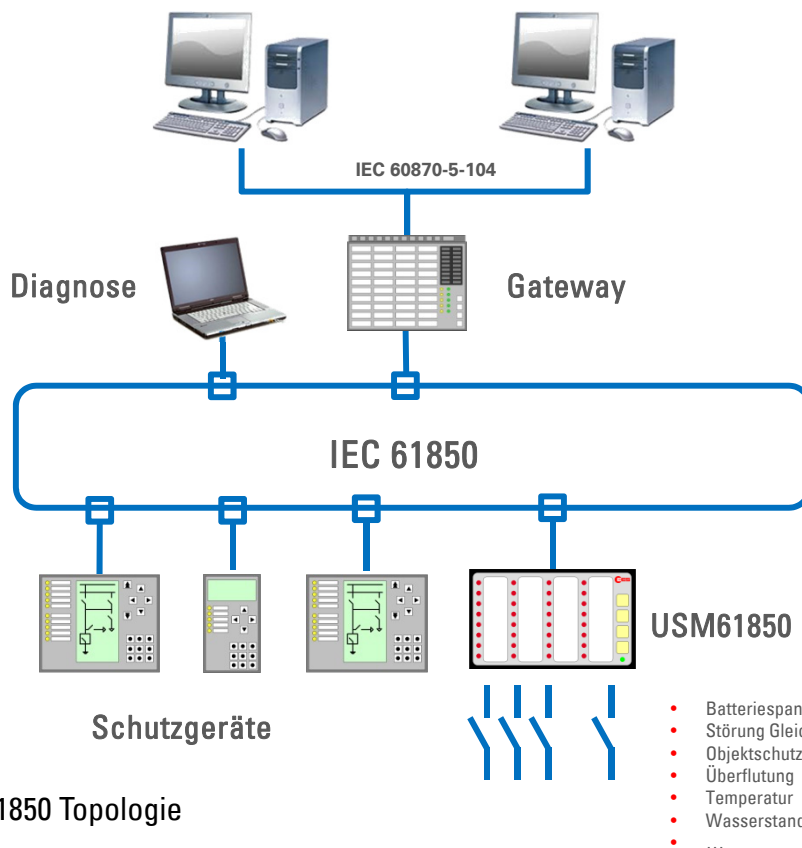




# NEWSLETTER – 61850 Special April '03

## 1 Universelle Störmeldetechnik mit IEC 61850 Protokoll

Das neue Meldesystem USM61850 ermöglicht die Einbindung von Störmeldegeräten in der Stationsautomatisierung von elektrischen Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen über den IEC 61850 Standard. Das USM61850 ergänzt das Produktportfolio der Störmelder, das vom einfachen Anzeigegerät über programmierbare Störmelder bis hin zum vernetzbaren Störmelder mit integrierter IEC Protokollschnittstelle reicht. Das Gerät erfasst Meldungen über die galvanischen Eingänge, verarbeitet diese mit programmierbaren Störmeldeabläufen und stellt Einzel- und Sammelmeldungen über den IEC 61850 Bus zur Verfügung.



Halle 13 Stand D49

Abbildung 1: 61850 Topologie



Die Parametrierung des Störmelders und die Konfiguration des IEC 61850-Interfaces werden einfach und komfortabel, ohne zusätzliche Programme über den integrierten Webserver durchgeführt.

Es lassen sich vielfältige Einstellungen zur Verarbeitung der Störmeldung vornehmen. Über das Webinterface können auch die für ein übergeordnetes 61850-Engineeringtool notwendigen Dateien exportiert und auch wieder importiert werden. Das IEC 61850 Interface unterstützt alle notwendigen Dienste und Funktionen, wie z.B. Datasets, Reporting und GOOSE.

Vorgefertigte Templates für die Parametrierung unterschiedlichster Anwendungsfälle vereinfachen die Integration des Gerätes in Anlagen. Der USM61850 steht in den verschiedensten Versorgungs- und Meldespannungen von 24V bis 230V AD/DC zur Verfügung. Die Anzahl der Meldeeingänge reicht vom einfachen 8-kanaligen Gerät bis zu maximal 48 Meldeeingänge. Störfestes Gerätedesign und angepasste Signalverarbeitung gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb der Geräte in allen Anwendungen.

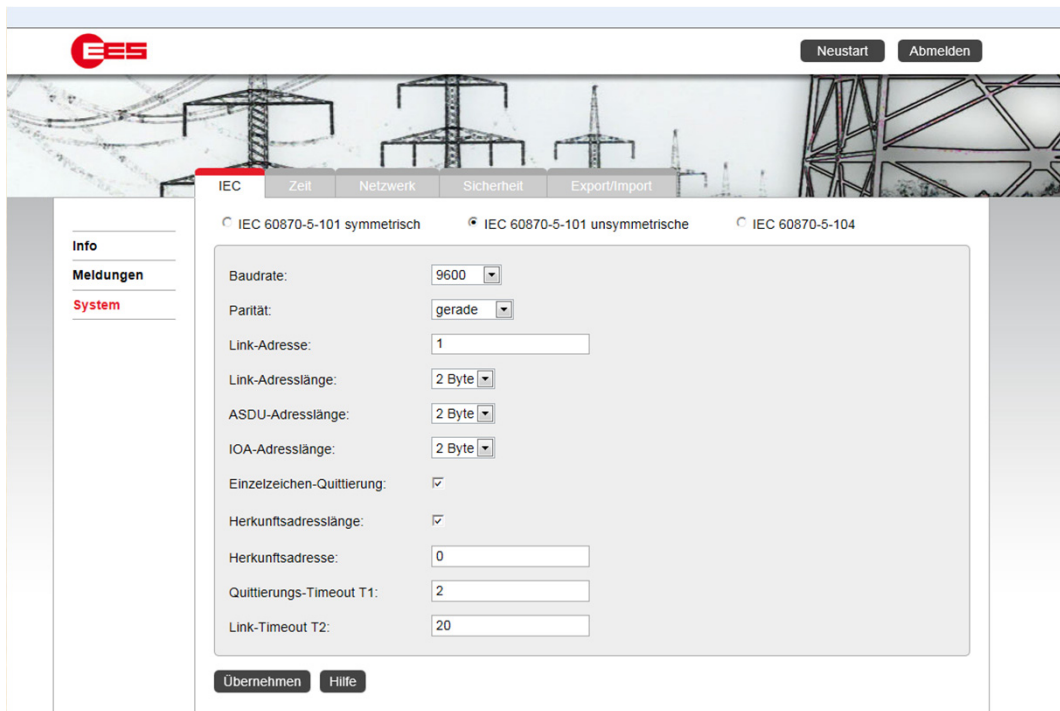


Abbildung 2: Parametrieroberfläche



Besuchen Sie uns auf der Hannover Messe auf unserem Stand D49 Halle 13 und lassen Sie sich zeigen, wie Sie mit der 61850 schneller ins Ziel kommen.