

Swistec zeigt Netzsteuerungslösungen

[25.05.2022] Auf der E-world 2022 (21. bis 23. Juni) präsentiert Swistec Lösungen für die Netzsteuerung. Darunter unter anderem die SwiSBox.

Die Experten für Rundsteuertechnik und Smart-Grid-Lösungen, Swistec, präsentieren auf der diesjährigen E-world (21. bis 23. Juni) in Halle 5, Stand 220 Lösungen für die Netzsteuerung. Wie Swistec mitteilt, fokussiert es sich dabei auf die FNN-Lastenheft-konforme Steuerbox für Schaltprozesse im intelligenten Stromnetz, SwiSBox, die Rundsteuerzentrale RKS+ sowie den Sender für die Rundsteuerung auf Niederspannungsebene, SRS-N-1001+LA. Letzterer unterstützt die Neutralleitereinspeisung in Ortsnetzstationen. Mit diesem Gerät könnten die Versorger ihre Niederspannungsunterstationen mit einer Rundsteueranlage ausrüsten. Besondere Features seien unter anderem die lokale Steuerung über Fahrpläne, durch Fernbefehle über das Protokoll IEC-5-104/101 beziehungsweise über angeschlossene, lokale Messeinrichtungen mit interner Messwertverarbeitung.

Bei der SwiSBox, die Swistec für den Einsatz in Kombination mit dem Smart Meter Gateway optimiert hat, profitierten die Anwender insbesondere von den herstellereinspezifischen Mehrwerten, wie dem integrierten Rundsteuerempfänger, optional mit Swistra-Funktionalität. Neben sekundengenauen Schaltvorgängen seien auch solche unter Einbeziehung des Astro- und Feiertagskalenders möglich. Das Steuergerät sei eine planungssichere Einmalinvestition für den Einbau zum Schalten mit Rundsteuertechnik beziehungsweise über den CLS (Controllable-Local-System)-Kanal in der SMGW-Architektur (Smart Meter Gateway).

Als dritte Lösung im Bunde zeige Swistec die Rundsteuerzentrale RKS+ im Wandel zum CLS-Management-System. Damit hätten die EVU und Stadtwerke ihre PV-Anlagen, sonstige Einspeiser und Lasten jederzeit im Griff. Dieses System spiele seine Stärken voll aus, wenn es darum geht, eine bestehende Tonfrequenz-Rundsteueranlagen (TRA) zu erweitern oder ein eigenständiges Smart Grid System aufzubauen, das über TCP/IP kommuniziert. Die erprobte Software zur Verwaltung verschiedenster Fahrpläne von Konsumenten und Produzenten unterstütze die Verantwortlichen bei der Realisierung vergleichbarer Aufgabenstellungen mit neuer Technik und Datenmodellen über Kommunikationswege und Medien wie SM-PKI, Breitband-Powerline, 450MHz- oder kommerzielle Mobilfunknetze, LoraWAN.

(th)