

Swistec erweitert Sicherheits- und Monitoring-Funktionen der Steuerbox SwiSBox / SwiSBox EEBUS

BSI-zertifizierte, neue Firmware-Version 2.1.0 nach FNN-Lastenheft Steuerbox V1.5

Bornheim-Sechtem, [03.09.2026] – Die Swistec GmbH stellt für ihre Steuerbox SwiSBox / SwiSBox EEBUS die neue Firmware-Version 2.1.0 bereit und setzt damit die Anforderungen des FNN-Lastenhefts Steuerbox V1.5 um. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat nach erfolgreichem Re-Assessment die bestehenden Zertifizierungen nach TR-03109-5 und BSZ auf die neue Firmware ausgeweitet.

Zu den zentralen Neuerungen zählen die Erweiterung auf TLS 1.3, ein Schutzmechanismus gegen massiven Multicast-Traffic, zeitgesteuerte Firmware-Updates sowie die Aktualisierung des Datenmodells auf FNN-Lastenheft Steuerbox V1.5. In der Variante SwiSBox EEBUS sind die EEBUS-Anwendungsfälle MPC (Monitoring of Power Consumption) und MGCP (Monitoring of Grid Connection Point) verfügbar. Darüber hinaus wurden Failsafe-Werte für die Einspeisung und den Bezug von Wirkleistung, ein auf 30 Sekunden verkürzter Heartbeat-Zyklus sowie ein Erkennungsmechanismus für fehlende Heartbeat-Nachrichten implementiert. Das verbessert die Interkompatibilität mit steuerbaren Anlagen und ermöglicht es, Kommunikationsstörungen frühzeitig zu erkennen.

„Die SwiSBox EEBUS ist eine hybride, flexible und zukunftsfähige Lösung für die netzorientierte und marktdienliche Steuerung unterschiedlicher Einbaufälle. Anlagen, die nicht digital angesteuert werden können, sind auch künftig zuverlässig über Relais erreichbar, während EEBUS-fähige steuerbare Einrichtungen digital angebunden werden können. Wir setzen mit jedem Update nicht nur aktuelle regulatorische Vorgaben um, sondern lassen auch stets die fachlichen Erfahrungswerte unserer Kunden und Partner einfließen. So können wir Verteilnetz- und Messstellenbetreiber bei der Umsetzung von § 14a EnWG und § 9 EEG sowie weiteren Anwendungsfällen bestmöglich unterstützen“, sagt Hans Hamacher, Leiter Entwicklung SwiSBox bei der Swistec GmbH.

Die persönliche Kundenbetreuung von Swistec umfasst ergänzend dazu praxisorientierte Serviceleistungen von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme der SwiSBox: Ein Online-eBS-Generator vereinfacht die Erstellung des elektronischen Bestellscheins mit zugehörigen Sollmerkmalslisten. Der SwiSBox Explorer ist eine Software zur manuellen Konfiguration und Einrichtung der SwiSBox. Beide Anwendungen stehen im Swistec Kundenportal unter <https://kundenportal.swistec.de> kostenlos zur Verfügung. Für die vereinfachte Verdrahtung der SwiSBox beim Betreiber liefert Swistec 3-polige Klemmenbrücken samt Betätigungswerkzeug.

Über die Swistec GmbH

Die Swistec GmbH mit Sitz in Bornheim bei Bonn ist spezialisiert auf Hardware- und Softwarelösungen für die digitale Transformation von Stromnetzen. Das inhabergeführte Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Tonfrequenz-Rundsteuertechnik zur Steuerung und zum Schalten von Anlagen im Niederspannungsnetz. Seit der Gründung im Jahr 1989 unterstützt Swistec Netzbetreiber, Energieversorger und Stadtwerke mit einem zukunftsgerichteten Produktportfolio, das zur erforderlichen Flexibilität, Stabilität und IT-Sicherheit der Stromversorgung beiträgt.

www.swistec.de

Ihre Ansprechpartner:

Kontakt Vertrieb

Jochen Grebing

Vertrieb Nord | Laststeuergeräte (Steuerbox & Empfänger)

jochen.grebing@swistec.de

+49 2227 9171 45

Ludwig Gobleder

Vertrieb Süd | Laststeuergeräte (Steuerbox & Empfänger)

ludwig.gobleder@swistec.de

+49 2227 9171 44

Kontakt Marketing

Kerstin Brehm

Leiterin Marketing

kerstin.brehm@swistec.de

+49 2227 9171 38