

PRESSEINFORMATION

München, 28. August 2025

EFR-Steuerbox GCU-S erhielt BSI-Zertifizierung

Im Sommer 2025 hat die EFR GmbH für ihre Steuerbox Grid Control Unit – Secure (GCU-S) die BSI-Zertifizierung erhalten. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) bescheinigt mit diesem Dokument, dass die Steuerbox sowohl die funktionalen als auch die IT-Sicherheitsanforderungen an die Interoperabilität eines CLS-Kommunikationsadapters gemäß der technischen Richtlinie BSI-TR-03109-5 erfüllt.

Die Steuerbox GCU-S gehört zu der IP-basierten Produktlinie von EFR und eignet sich zum Beispiel für Rundsteueraufgaben oder für die Netzführung und das CLS-Management. Sie bietet unter anderem zwei unabhängige TLS-geschützte Ethernet-Schnittstellen für WAN/LAN, vier bistabile Relais, bis zu vier Digitaleingänge sowie eine konfigurierbare Relaissteuerung, -gruppierung und -verriegelung. Die Steuerbox unterstützt die Standard-Anwenderprotokolle EN 61850 und EN 60870-5-104.

Die Steuerbox GCU-S ist auch Bestandteil von EFRs intelligentem Steuerungssystem (ISS), welches das Steuern nach §14a EnWG sowie das Einspeisemanagement nach §9 des EEG ermöglicht. Zum intelligenten Steuerungssystem gehören außerdem einen FNN-Basiszähler und ein Smart Meter Gateway der EFR sowie die passende Software als SaaS-Lösung (Software as a Service).

www.efr.de



(Bildquelle: EFR GmbH)

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie [in unserer Mediendatenbank](#)

Weitere Informationen / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

EFR GmbH
Ulrike Rößner
 Postfach 200553
 80005 München
 Tel.: +49 (0)89 9041020-13
 roessner@efr.de
 www.efr.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
 Gräfstraße 66
 81241 München
 Tel.: +49 (0)89 5404722-11
 du@press-n-relations.de
 www.press-n-relations.com



Über die EFR GmbH

Die EFR GmbH ist ein etablierter Systembetreiber des Langwellen-Broadcastsystems und Serviceprovider für Energiemanagement in Deutschland und Mitteleuropa. Mit Partnerunternehmen bietet EFR ein komplettes Dienstleistungspaket für Planung, Aufbau und Betrieb von Funk-Rundsteuersystemen an. Seit 2010 hat sich die Firma zum Anbieter von innovativen Smart-Grid/Metering- sowie M2M-Lösungen auf der Basis einer generischen und sicheren Geräteplattform weiterentwickelt. Ziel ist dabei auch, in Verteilnetzen einen nahtlosen Übergang von der klassischen Steuerung auf die moderne IP-basierte, sichere und flexible Netzführung zu schaffen. Ein Schwerpunkt im deutschen Markt liegt im Bereich Messstellenbetriebsgesetz (MsbG). Hier bietet die EFR GmbH ein umfangreiches und abgestimmtes FNN- und BSI-konformes Vollsortiment. Das Produktportfolio umfasst alle Komponenten für uni- und bidirektionale Komplettlösungen, von der Hardware für die Systemnutzung über Bedienungs- und Auswertungssoftware bis hin zu Vertragsangeboten für Kommunikationswege.