

PRESSEINFORMATION

München, 14. Januar 2021

EFR plant neue SMGW-Variante inklusive eSIM-Funktionalität

Das Smart Meter Gateway für die 450-MHz-Ära

Mit dem Smart Grid Hub bietet EFR ein vielseitiges Smart Meter Gateway, das neben abrechnungsrelevanten Tarifierungsfällen auch diverse Mehrwertdienste sowie die Netzsteuerung unterstützt. Dazu ermöglicht es unter anderem die Anbindung von HAN- und CLS-Geräten, etwa einer Steuerbox. Anlässlich der Zuteilung des 450-MHz-Frequenzbandes an Betreiber Kritischer Infrastrukturen bringt EFR eine neue Version des Smart Grid Hubs heraus: Neben den Varianten für die Kommunikation via Ethernet oder LTE soll bald eine Geräteausführung für LTE 450 verfügbar sein. Sie wird über eine eSIM verfügen und dadurch das SIM-Management stark vereinfachen.

Das Smart Grid Hub der EFR ist kompatibel mit etwa 50 marktgängigen Zählern verschiedener Anbieter. Seine Kompatibilität und Funktionalität stellt es derzeit in Labortests bei Gateway-Administratoren und entsprechenden Produktherstellern – darunter Bosch.IO, Next Level Integration, die Robotron Datenbank-Software GmbH sowie Thüga SmartService – unter Beweis. Die für die PTB-Zulassung erforderlichen In-vivo-Tests starten in Kürze und auch der Zertifizierungsprozess beim BSI erfolgt planmäßig.

EFR ist seit 1993 als Serviceprovider im Energiemanagement tätig und plant, diese Kompetenz auch im 450-MHz-Netz mit Systemlösungen weiterzuentwickeln. Das Unternehmen wird seinen Kunden dann eine Komplett-Lösung, bestehend aus den Geräten der Smart Energy Familie (Zähler, SMGW und Steuerbox), Software und 450-MHz-Netz, aus einer Hand anbieten können. Außerdem ist EFR im Bereich Breitband-Powerline (BPL) aktiv. Die Lösung wird gerade in Pilotprojekten bei Netzbetreibern erprobt und nach dem baldigen Abschluss dieser Praxistests wird BPL als alternativer Kommunikationsweg für die letzte Meile bereitstehen. Parallel dazu soll das Smart Meter Gateway der EFR für die Kommunikation nach dem Breitband-Powerline-Standard G.hn auf den Markt kommen.

www.efr.de



Das druckfähige Bild finden Sie [hier 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 aus Basiszählern, Steuerbox und Smart Meter Gateways (BSI-DSZ-CC-1000).

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.

- Bei Veröffentlichung bitten wir um jeweils zwei Belegexemplare -