

Die aktiver EMT GmbH erweitert ihr Portfolio um das FNN-konforme Steuern und Schalten mit der Steuerbox von Prolan

14.02.2024

Company News, Solutions



Steuern und Schalten mit der FNN-Steuerbox der Prolan AG. (Bild: Prolan / ChatGPT)

Steuern und Schalten via CLS-Kanal und Steuerbox

Die aktiver EMT GmbH erweitert ihr Portfolio im Bereich Steuern und Schalten über CLS (Controllable Local System). Mit der Prolan AG gewinnt das Unternehmen einen starken Partner hinzu.

Die geplante Festlegung der Bundesnetzagentur (BNetzA) zum § 14a Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), die bereits in Kraft getreten ist, stellt die Netzbetreiber derzeit vor große Herausforderungen. Seit dem 1. Januar 2024 in Betrieb gehende Anlagen müssen nach dem Willen der BNetzA „netzorientiert“ gesteuert werden. Dies erfordert die Verwendung eines Smart Meter Gateways (SMGW) sowie eines sogenannten CLS-Kommunikationsadapters.

Interoperabilität mit der Prolan-Steuerbox

Die aktiver EMT GmbH kann künftig die Kundenbedürfnisse nach FNN-konformen Lösungen (FNN = Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE) für das Steuern und Schalten von § 14a EnWG-Anlagen, wie Wärmepumpen und Wallboxen sowie von EEG- und KWKG-Anlagen, nachkommen. Möglich macht dies die Interoperabilität mit der Prolan-Steuerbox. Mit ihrer Kooperation machen die Partner den Weg frei für neue, innovative und rechtskonforme Lösungen zur Umsetzung der Energie- und Wärmewende in Deutschland. Die aktiver EMT GmbH setzt dazu das netzorientierte Steuern künftig auch mit der FNN-konformen Steuerbox der Prolan AG um. Dabei kommt der aktiver EMT GmbH die Aufgabe zu, die Rolle des aktiven Externen Marktteilnehmers (aktiver EMT) auszuprägen. Der aktive EMT ist die Instanz im Weiterverkehrsnetz (WAN), die im Auftrag des Messstellenbetreibers (MSB) mittels der CLS-Proxy-Funktionalität des SMGW Steuerbefehle an steuerbare Anlagen weitergibt. Der Verteilnetzbetreiber (VNB) ist damit in der Lage, im Falle einer Netzüberlastung § 14a EnWG-Anlagen auf den vorgesehenen Minimalverbrauch zu regulieren und damit die Netzstabilität zu gewährleisten.

Hochspezialisierten Partner für Schalten und Steuern im Stromnetz

Die Prolan AG ist bereits seit ihrer Gründung im Jahr 1990 in ihrem Kerngeschäft, der Rundsteuerungstechnik für Energieversorgungsunternehmen, tätig. Auf der Grundlage ihrer Fachkompetenz in der Ton- und Funkrundsteuerungstechnik hat sich Prolan mit über 600.000 verkauften Funkrundsteuerempfängern zu einem hochspezialisierten Partner für das Schalten und Steuern im Stromnetz weiterentwickelt. Das Kerngeschäft wurde zudem bereits frühzeitig um Smart-Grid-Lösungen erweitert. Seit 2021 bietet die Prolan AG ihre Steuerbox zum Schalten und Steuern im Energiemarkt an. Diese setzt alle Anforderungen des FNN-Lastenhefts zur Steuerbox um und kann optimal zusammen mit einem SMGW eingesetzt werden. Durch die konzeptionelle Einhaltung entsprechender technischer Richtlinien des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) – wie der TR-03116-3 – wird die Interoperabilität zu allen zertifizierten SMGW garantiert.

„Kooperation ermöglicht hohe Marktdurchdringung“

Gyula Háromszéki, Vertriebsleiter der Prolan AG, erläutert: „Die Anbindung unserer Steuerbox an das Backend der aktiver EMT GmbH ermöglicht Messstellenbetreibern und weiteren Akteuren, das von der Bundesnetzagentur geforderte netzorientierte Schalten umzusetzen. Unsere Steuerbox erfüllt alle Anforderungen aus dem Lastenheft des FNN zur Steuerbox. Langfristig ermöglicht uns die Kooperation, eine hohe Marktdurchdringung im Bereich Steuern und Schalten über CLS zu erreichen. Wir bauen damit unser Portfolio von strategischen Kooperationen mit Hauptakteuren in einem zukunftsträchtigen Markt aus.“

„Wichtiger und leistungsstarker Partner“

Joachim Kopp, Geschäftsführer der aktiver EMT, ergänzt: „Durch die Kooperation mit der Prolan AG gewinnt die aktiver EMT GmbH einen wichtigen und leistungsstarken Partner, um die zentralen Aufgaben der Energie- und Wärmewende zu bewältigen. Use Cases wie das netzorientierte Steuern von Wallboxen und Wärmepumpen sowie von EEG- und KWKG-Anlagen können wir nun gemeinsam und vor allem FNN-konform umsetzen. So leisten wir auch einen wichtigen Beitrag zur energie- und wärmewirtschaftlichen Neuorientierung in Deutschland.“

Über die PROLAN AG

Prolan AG ist ein 1990 gegründetes, mittelständisches Unternehmen aus Ungarn: Die Gründer sind Elektroingenieure, allesamt ehemalige Mitarbeiter der renommierten „MMG Automatika“ Werke. Die Unternehmensgruppe beschäftigt inzwischen über 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, rund die Hälfte von ihnen verfügt über einen Abschluss als Ingenieur. In die Produkte der Prolan werden von eigenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern selbst entwickelt und in unserer hauseigenen Produktionsstätte hergestellt. Dies ist die Grundlage des Erfolgs in den vergangenen Jahrzehnten und ein Schlüsselfaktor der Prolan-Strategie. Über wesentliche Erfahrungen verfügt Prolan sowohl in der Entwicklung individueller, sicherheitskritischer Systeme, als auch in der Anfertigung von Serienprodukten in großem Stil. Dabei hat sich das Unternehmen durch individuelle, fachgerechte Planungen und Entwicklungen immer als vertrauenswürdiger Partner bei Netzbetreibern, Energieversorgern und Stadtwerken profilieren können. Die PROLAN AG ist ihren Weg konsequent weitergegangen und hat sich, basierend auf der Fachkompetenz in der Rundsteuerungstechnik, im Markt als verlässlicher Partner für das Schalten und Steuern im Stromnetz weiterentwickelt. Das Kerngeschäft wurde so bereits früh um Smart Grid-Lösungen erweitert. Die PROLAN AG wird auch künftig, und in enger Zusammenarbeit mit aktiver EMT GmbH ihren weltweiten Kunden Lösungen anbieten und konsequent ihre Mission umsetzen: Mit intelligenten Produkten eine zuverlässige Kommunikation im Stromnetz ermöglichen.

www.prolan.hu, www.steuerbox.eu

Über aktiver EMT GmbH

Informationen zum Unternehmen finden Sie in der Company-Box.

COMPANY BOX

BEITRAG TEILEN: f in t

Vorheriger Beitrag

IVU auf der E-world: Verlässlicher und leistungsstarker Digitaldenker und Ermöglicher für die Daseinsvorsorge heute und morgen

Nächster Beitrag

SWS Netze GmbH führt Regulierungsmanagement-Software rcRegMan in Rekordzeit ein

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN

HST Systemtechnik und Zenner kooperieren zur Verringerung von Leckageverlusten im Wassernetz

Zenner ist weltweit Nummer eins beim LoRaWAN-Netzbetrieb

ArcMind Technologies GmbH übernimmt Entwicklungsdienstleistungen und -ressourcen der ArcMind Innovation Lab. GmbH

Stadtwerke Paderborn setzen bei ERP und BPO auf die SIV-Gruppe

Über diesen Blog

energie.blog ist eine Plattform, die heutigen Informations- und Kommunikationsbedürfnissen entspricht: vielseitig, interaktiv, attraktiv. Sie bietet exklusive Kommentare und Interviews, tagesaktuelle Branchen-News, Unternehmensmeldungen, branchenspezifische Filme sowie Insights zu Fachpresse, Verbänden und Energierecht. Und: Sie können mitmachen.

Kategorien im Blog

Company News	1341
Interview	56
Magazin	583
Solutions	1154
Standpunkt	19
Stellenangebote	17

Kontakt

Gerhard Großjohann
EtaMEDIA

KONTAKTDATEN

Cookie-Einstellungen