

VIVAVIS
DECODING THE FUTURE

VIVAVIS BRINGT FNN -STEUERBOX INKL. EEBUS- SCHNITTSTELLE AUF DEN MARKT

Pressemeldung | 22.03.2021



VIVAVIS setzt neuste Lastenheft-Anforderungen um und bringt FNN -Steuerbox inkl. EEBUS- Schnittstelle auf den Markt

- VDE FNN Lastenheft des VDE FNN für die Steuerbox nun öffentlich erhältlich
- Funktionalitäten des standardisierten Steuer- und Schaltmoduls für das Erzeugungs- und Lastmanagement festgelegt
- VIVAVIS bietet FNN- konforme Steuerbox mit EEBUS- Schnittstelle ab 06/2021 an

Im Februar dieses Jahres wurden die im Lastenheft beschriebenen Anforderungen an die Steuerbox, um die Spezifikation für eine digitale Schnittstelle zur Steuerung flexibler und beeinflussbarer Einheiten erweitert. Das neue Lastenheft liefert nun die Grundlage für ein standardisiertes Steuerungssystem, welches für die flächendeckende Umsetzung der neuen regulatorischen und gesetzlichen Anforderungen zwingend nötig ist. Das ermöglicht zum einen die Steuerung von Erzeugungsanlagen, wie es in der neusten EEG-Novelle gefordert wird, und zum anderen die Steuerung des Verbrauchs auf Gebäude- oder Geräteebene, analog §14a EnWG.

Im Bereich des Erzeugungsmanagements können Netzbetreiber die Einspeiseleistung dezentraler Erzeugungsanlagen wie z. B. Photovoltaik-Anlagen am Netzanschluss stufenlos abregeln.

Große Stromverbraucher wie z. B. Elektroautos oder Wärmepumpen können in ihrer Leistungsaufnahme temporär begrenzt werden.

Das Lastenheft verweist auf die – ebenfalls zu Jahresbeginn verabschiedete – DKE-VDE- Anwendungsregel 2829-6 und stützt sich damit auf das VDE-Vorschriftenwerk. Diese Anwendungsregel beschreibt den „Technischen Informationsaustausch an der Schnittstelle zur Liegenschaft und den darin befindlichen Elementen der Kundenanlage“ und basiert auf dem Kommunikationsprotokoll und Use Cases des EEBUS-Standards. Neben Schwarzstart-Profilen, Notfallszenarien und Bedarfs-Fahrplänen setzt die FNN FNN-Steuerbox auf standardisierte EEBUS Use Cases, beispielsweise zur Leistungsbegrenzungen, welche die Umsetzung und Einhaltung der netzseitigen Vorgaben in der Liegenschaft ermöglichen.

Bereits Ende letzten Jahres demonstrierte VIVAVIS erfolgreich den Einsatz ihrer FNN-konformen Steuerbox. Im Rahmen der SINTEG-Forschungsprojekte wurde die Soft- und Hardware bereits im Zusammenspiel mit Netzbetreiber und Endkunden mit Ladeinfrastruktur im Realaufbau getestet. Die praxisnahe Umsetzung von Steuervorgaben seitens Netzbetreiber basiert auf der EEBUS-Kommunikation und nutzt das SMGW als Zugriffspunkt am Netzanschluss. Das SMGW routet die Vorgabe zur Leistungsbegrenzung an die dahinterliegende VIVAVIS Steuerbox durch. Das kundenseitiges Energiemanagement- System nimmt die Vorgabe entgegen und reduziert – in diesem Fall – den Ladestrom des Elektrofahrzeuges. Der Erfolg aus der Blaupause spiegelt sich nun in dem serienreifen Produkt der VIVAVIS wider.

VIVAVIS BRINGT FNN -STEUERBOX INKL. EEBUS- SCHNITTSTELLE AUF DEN MARKT

Pressemeldung | 22.03.2021

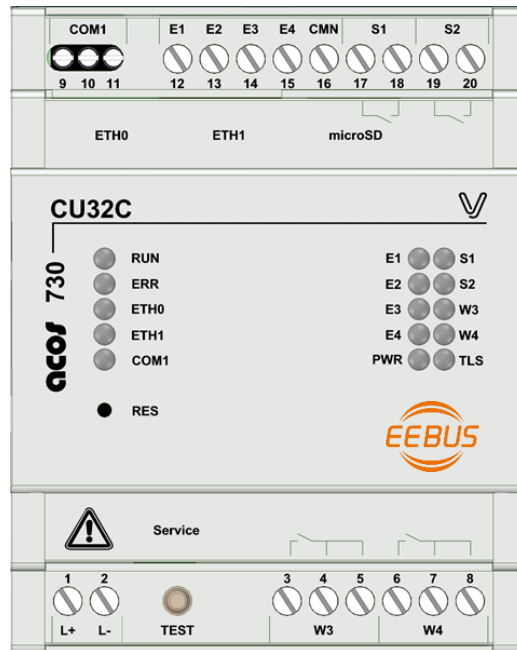


Abbildung 1 VIVAVIS FNN Steuerbox inkl. EEBUS Schnittstelle



Über VIVAVIS:

VIVAVIS und ihre Tochtergesellschaften teilen ihre Leidenschaft für Lösungen, die sparten- und funktionsübergreifend beliebige Daten empfangen, qualifizieren, überwachen, regeln, aufbereiten und kommunizieren können. Von Betriebsmitteldaten über georeferenzierte-, sicherheitskritische- bis hin zu Messwert-Daten aus Zähler-, Submetering- oder IoT-Infrastrukturen. Für die Ver-/Entsorgungswirtschaft genauso wie für Industrie, Gewerbe und Kommunen oder die Wohnungswirtschaft; national wie international. Mit mehr als 800 qualifizierten Mitarbeitern in den Bereichen Entwicklung, Vertrieb, Fertigung, Projektabwicklung und Administration wurde im Jahr 2019 ein Konzernumsatz von ca. 115 Mio. Euro erzielt.

Über EEBUS:

Die EEBus Initiative e.V. verfügt über mehr als 60 Mitglieder, die in allen Bereichen des vernetzten Haushalts, der Elektromobilität, der Energie und der intelligenten Geräte die führenden Interessenvertreter sind. Die Mitglieder arbeiten in verschiedenen Arbeitsgruppen zusammen, um die standardisierte und gemeinsame Sprache für die Interoperabilität der angeschlossenen Geräte zu entwickeln: EEBUS. Smart Heating, Elektrofahrzeuge, Photovoltaiksysteme, Smart Home Systeme, Energiemanager und andere Geräte können so schon heute nahtlos über das lokale Energiemanagement kommunizieren. www.eebus.org

Kontakt:

VIVAVIS AG
Nobelstraße 18
76275 Ettlingen
www.vivavis.com

Tel: +49 7243 218 0
Fax: : +49 7243 218 100
E-Mail: info@vivavis.com