



## VIVAVIS CLS Starter-Kit

### Steuern im Niederspannungsnetz, dringlicher denn je?

Der §14a des Energiewirtschaftsgesetzes sieht eine Reduzierung der Netzentgelte vor, wenn eine Vereinbarung für ein netzorientiertes Steuern von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen vorliegt. Der zunehmende Ausbau von Wärmepumpen, Photovoltaik und Ladeinfrastruktur – insbesondere im Niederspannungsnetz – macht es nun zwingend erforderlich, diese Komponenten „steuerfähig“ zu machen, um auch weiterhin eine stabile Energieversorgung zu gewährleisten.

Dieses Steuern muss zusätzlich ab dem 01.01.2024 bei Neuanlagen über ein intelligentes Messsystem (iMSys) erfolgen und die Zeit ist gekommen, sich mit genau dieser Thematik zu befassen. Nutzen Sie die „Warmlaufphase“ in 2023 um sich hierfür gesetzeskonform und vor allem wirtschaftlich darstellbar aufzustellen.

Das VIVAVIS CLS Starter-Kit ermöglicht es Ihnen, auf einfache Weise den Einstieg in die Welt des Steuerns über ein intelligentes Messsystem im Niederspannungsnetz zu erfahren und die richtigen Entscheidungen für Ihren Rollout des netzdienlichen Steuerns abzuleiten.

Sie erhalten ein bereits fertig konfiguriertes und mit SIM-Karte bestücktes Smart Meter Gateway sowie eine VIVAVIS FNN kompatible Steuerbox, um im Labor erste Versuche zu starten. Schließen Sie die GSM Antenne des SMGW an, bringen Sie SMGW und Steuerbox an Spannung und das SMGW verbindet sich automatisch mit unserem CLS-Managementsystem, ohne dass Sie erst umständlich SMGW Konfigurationen einspielen müssen.

### Ihre Benefits

- Sie lernen mit wenig Aufwand das Thema CLS kennen
- Sie identifizieren Ihre ToDo's
- Sie haben mit VIVAVIS einen kompetenten Ansprechpartner zum Thema
- Sie stellen sich rechtzeitig zu den kommenden Marktanforderungen auf

### Ihre Versuche können starten.

Zum Beispiel kann an die Kontakte der Steuerbox neben einer Ladeinfrastruktur auch steuerbare Verbraucher wie eine Wärmepumpe versuchsweise angeschlossen werden. Auch das Steuern des Wechselrichters einer Photovoltaikanlage kann erprobt werden, um ein stufenweises Regeln (0, 30, 60, 100%) zu simulieren. Diese Erkenntnisse können dann z.B. zu Erweiterungen Ihrer Technischen Anschlussbedingungen (TAB) führen. Aber auch Handlungsanweisungen für den Monteur werden Sie aus diesen Versuchen ableiten.

Neben der Hardware stellen wir Ihnen außerdem einen Zugriff auf unser CLS-Managementsystem, den CLS-Operator zur Verfügung. Hiermit können Sie den steuernden Zugriff auf Ihre Steuerbox über das SMGW direkt live nachvollziehen.

Der erste Einblick ins CLS-Management hilft Ihnen ihr Vorgehen rund um den Einbau und Betrieb einer Komponente zum Steuern im Niederspannungsnetz kennenzulernen und zu analysieren. Denn auch hier – analog zum tatsächlichen Einbau vor Ort – gilt es von der Netzleitstelle über das ERP / EDM System bis zum Bestellwesen und eventueller Workforce-Komponenten Prozesse zu identifizieren, zu definieren und zu etablieren, um zukünftig einen möglichst hohen Grad an Automatisierung beim Einbau zu erreichen. Hier hilft der Blick auf das System und gerne auch das Gespräch mit uns, Ihr Vorgehen bei der Einführung eines CLS-Managementsystems zu strukturieren und Ihr Projekt effizient und ausgerichtet am Markt, mit all seinen Regularien, zu einem erfolgreichen Ende zu führen.

## CLS Starter-Kit



### Lieferumfang:

- 1 Theben Conexa 3.0 LTE Smart Meter Gateway inkl. GSM Antenne und SIM
- 1 VIVAVIS FNN konforme Steuerbox STBF24A
- 1 Mandantenzugang auf CLS-Operator (zeitlich begrenzt auf 6 Monate)

## Bestellformular

Wagen Sie den Einstieg in die Welt des Steuerns mit unserem **CLS Starter-Kit** und ordern Sie dieses bequem über das folgende Bestellformular. Bitte senden Sie dieses verbindlich an [anfrage@vivavis.com](mailto:anfrage@vivavis.com).

\_\_\_\_\_ **CLS Starter-Kit zum Preis von je 3.900,- € zzgl. MwSt.**

Menge

Vorname

Name

Firma

Abteilung

Telefon

E-Mail

Straße | Nr.

PLZ | Ort

Bestellnummer | Referenz

Unterschrift | Stempel | Datum