

EG-Konformitätserklärung

(gemäß EU-RICHTLINIE 2014/53/EU über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt nach Anhang II - Modul A – Interne Fertigungskontrolle)

In alleiniger Verantwortung erklären wir

Firmenbezeichnung: SVO Vertrieb GmbH
Anschrift: Sprengerstraße 2
29223 Celle

dass das folgende Gerät,

(Handels-)Bezeichnung: SVO I cor E
Produktart: Energiemanagementsystem
Version: 2

Beschreibung/Funktion: Das Energiemanagementsystem „SVO I cor E“ ist ein stationäres elektrisches System zur Erfassung, Verarbeitung und Steuerung von Energieflüssen in Wohn- und Gebäudetechnik. Es dient der Optimierung des Energieverbrauchs sowie der Steuerung angeschlossener Komponenten wie Wärmepumpe, Wallbox, Wechselrichter oder Batteriespeicher.

Das System erfasst Betriebs- und Energiedaten, verarbeitet diese über integrierte Steuerungsalgorithmen und regelt Energieflüsse entsprechend vordefinierter Parameter. Die Kommunikation erfolgt je nach Konfiguration über kabelgebundene Schnittstellen sowie über Funkverbindungen. Der Einsatz ist für den stationären Innenbereich vorgesehen.

in dem ausgelieferten Zustand und mit dem vertraglich vereinbarten Lieferumfang, unter Einhaltung aller einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU, auf dem Markt der EWR in Verkehr gebracht wird. Der Hersteller beachtet die grundlegenden Anforderungen gemäß Artikel 3 der Richtlinie 2014/53/EU, insbesondere:

- Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe a): den Schutz der Gesundheit und Sicherheit von Personen sowie den Schutz von Gütern unter Berücksichtigung der Schutzziele der Richtlinie 2014/35/EU (ohne Anwendung der Spannungsgrenze),
- Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe b): die Einhaltung eines angemessenen Niveaus an elektromagnetischer Verträglichkeit im Sinne der Richtlinie 2014/30/EU.

Außerdem entspricht das Gerät allen einschlägigen Bestimmungen der

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS),

Technische Unterlagen nach Richtlinie 2014/53/EU Anhang V liegen im Verantwortungsbereich des hierfür Bevollmächtigten Martin Greschik, Abteilungsleiter Non Commodities SVO Vertrieb GmbH, Sprengerstraße 2, 29223-DE, Celle

Bei Konzeption und Herstellung des Energiemanagementsystems wurden nachfolgende harmonisierte und im Amtsblatt der EU veröffentlichte Normen sowie zusätzliche Normen angewendet:

Harmonisierte Norm	Datum	Titel
EN 62368-1	2025	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen
EN 301 489-1	2023	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
EN 301 489-3	2023	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Norm für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Betrieb im Frequenzbereich 9 kHz bis 246 GHz
EN 300 220-1	2017	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1000 MHz arbeiten - Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren
EN 300 220-2	2025	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die im Frequenzbereich 25 MHz bis 1 000 MHz arbeiten - Teil 2: Harmonisierte EN für den Zugriff auf Funkspektrum für unspezifische Funkgeräte
EN 55035	2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten Anforderungen zur Störfestigkeit
EN IEC 63000	2019	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
EN 18031-1	2025	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkanlagen - Teil 1: Funkanlagen mit Internetanschluss
EN 303645	2021	Cybersecurity im Konsumenten-Bereich des Internets der Dinge: Mindestanforderungen
EN 61010-1	2019	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Bevollmächtigter für CE-Konformität / EG-Konformitätserklärungen.

Ort, Datum

Name

Unterschrift

