



# Zertifikat



**Zertifikatsinhaber:** ComAp a.s.  
*Applicant:* U Uranie 1612/14a  
170 00 Praque 7  
Tschechien

**Erzeugnis:** Steuerung für Synchronaggregat mit integriertem NA-Schutz  
*Product:* Controller for Synchronous gen set with NS protection

**Modell:** IntelliGen 1000  
*Model:*

**Bestimmungsgemäße Verwendung:**  
*Intended use:*

Steuerung für Synchronaggregat gemäß TOR Erzeuger Typ B, V.1.2, mit einem integriertem Netzentkuppelungsschutz. Die oben angeführten Modelle erfüllen die Anforderungen zum Anschluss ans Niederspannungsnetz.

*Controller for Synchronous gen set according to TOR generator type B, V.1.2 with integrated grid disconnection protection. The models listed above meet the requirements for connection to the low voltage grid.*

**Prüfgrundlage:**  
**SOP-9-1\_15 GCC Certification Program, 09/21**

Auf Basis von / Based on:

Netzanschlussregel / *Network connection rule:*

**TOR Erzeuger** (TOR Erzeuger Typ B Version 1.2): Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B (Maximalkapazität  $\geq 250$  kW und  $< 35$  MW und Nennspannung  $< 110$  kV)

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden Anforderungen der aufgeführten Prüfgrundlagen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

*A representative test sample of the above-mentioned product complies with the requirements of the listed test specifications for the intended use applicable at the time of issue of this certificate.*

**Berichtsnummer:** 21PP213-10\_0  
*Test report:*

**Zertifikatsnummer:** 22-380-00  
*Certificate Number:*

**Ausstelldatum:** 2022-12-21  
*Issue date:*

**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbestraße 28  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
primara@kiwa.com  
www.kiwa.de

**Tanja Rottach**  
Certification Engineer





**Anhang / Annex 1**  
**Beschreibung der Erzeugungseinheit**  
*Description of the Unit*

Die EZE-Steuerung IntelliGen 1000 ist eine Steuerung für Generatoranwendungen des Herstellers ComAp a.s.

Im Rahmen der Zertifizierung wurden nur die Anforderungen an den NA-Schutz gemäß Netzanschlussregel berücksichtigt.

Getestet wurde die Steuerung mit einem „Starter Kit“ Simulationsaufbau, bei dem die verschiedenen Rückmeldungen über Schalter und Potentiometer implementiert wurden, um einen realitätsnahen Betrieb zu simulieren.

Die Prüfungen wurden mit Software Version 2.3.1 (Grid Codes Module V1.3) in Verbindung mit den Parametersätzen

„StarterKit\_IG 1000\_20221128\_LV\_synchronous.aig3“,  
 „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_LV\_non synchronous.aig3“,  
 „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_MV\_synchronous.aig3“ und  
 „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_MV\_non synchronous.aig3“ durchgeführt.

*The EZE controller IntelliGen 1000 is a gen-set controller manufactured by ComAp, a.s.*

*Within the scope of this certification, only the requirements for NS protection according to the network connection rule were taken into account.*

*The controller was tested with a "starter kit" simulation setup, in which the various feedback signals were implemented via switches and potentiometers in order to simulate realistic operation.*

*The tests were performed with software version Grid Codes Module v1.3 in conjunction with the parameter settings  
 „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_LV\_synchronous.aig3“, „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_LV\_non synchro-nous.aig3“,  
 „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_MV\_synchronous.aig3“ and „StarterKit\_IG 1000\_20221128\_MV\_non synchronous.aig3“*