



# **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG gemäß FNN-Richtlinie**

„Anschluss und Betrieb von Speichern im Niederspannungsnetz“ (2022)



## **Konformitätserklärung gemäß FNN-Richtlinie**

„Anschluss und Betrieb von Speichern im Niederspannungsnetz“ (2022)

### **Hersteller:**

Midcosta s.r.o.  
Priemyselná 8E  
91701 Trnava  
Slowakei

### **Produkt:**

Hybrid-Wechselrichter

### **Wechselrichter-Modelle:**

MID-H3K-T, MID-H4K-T, MID-H5K-T, MID-H6K-T, MID-H8K-T,  
MID-H10K-T, MID-H12K-T, MID-H10K-T40, MID-H12K-T40,  
MID-H15K-T40, MID-H20K-T40

### **Smart-Meter-Modell:**

SK-MA (3\*230/400V, 120A/100mA)

Hiermit bestätigt Midcosta s.r.o., dass die unten aufgeführten Produkte in Kombination mit einem kompatiblen PrimePower Batteriespeichersystem die Anforderungen der Abschnitte 4.10, 4.11 und 4.12 der FNN-Richtlinie „Anschluss und Betrieb von Speichern im Niederspannungsnetz“ (2022) erfüllen.

Gemäß Abschnitt 4.10 fällt das System unter Kategorie B: Speichersysteme ohne Rückeinspeisung von netzbezogener Energie. Es ist sichergestellt, dass bei staatlich geförderten Erzeugungsanlagen ausschließlich geförderter Strom in das öffentliche Netz eingespeist wird. In Ausnahmefällen (z. B. Tiefentladeschutz) sind technische Maßnahmen vorhanden, die eine Rückeinspeisung netzbezogener Energie verhindern.

Gemäß Abschnitt 4.11 wird bestätigt, dass ein Funktionstest des Energieflussrichtungssensors durchgeführt wurde und ein ordnungsgemäßer Betrieb gewährleistet ist.

Gemäß Abschnitt 4.12 können die Wechselrichter so konfiguriert werden, dass die in das AC-Netz eingespeiste Leistung zwischen 0 W und der Nennleistung des Wechselrichters begrenzt werden kann. Eine Null-Einspeisung ist durch Einstellung auf 0 W möglich.

Das Ansprechverhalten des Hybrid-Wechselrichters erfolgt gemäß der folgenden Kennlinie:

## Abbildung 1: Wirkleistungs-Grenzkurve für die Funktion des EnFluRi-Sensors

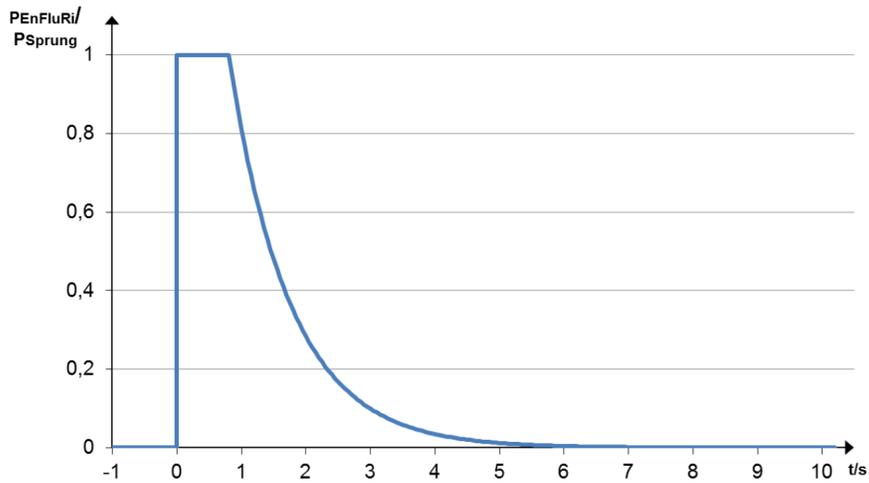


Abbildung 1: Wirkleistungs-Grenzkurve für die Funktion des EnFluRi-Sensors

Die Grenzkurve (Abbildung 1) folgt dabei folgendem prinzipiellen Verlauf:

$$P_{\text{EnFluRi}} = P_{\text{Sprung}} \cdot e^{-1,05 \cdot (t - 0,8)}$$

Diese Erklärung erfolgt in alleiniger Verantwortung des Herstellers.

Trnava, 03. April 2025

**midcosto** s.r.o.

so sídlom Priemyselná 82, 917 01 Trnava  
IČO: 54 614 848, IČ ZPH: SK 2121766075

Name: Ľudovít Faguľa

Position: CEO