

# ALL-IN-ONE BATTERIESPEICHER

## ALFRED

Konformitätserklärung gemäß

FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“

### 1 Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir für die nachfolgend unter 2. aufgeführten Geräte die Konformität mit dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“. Voraussetzung ist die bestimmungsgemäße Installation und Konfiguration, wie nachfolgend unter 4. beschrieben.

Der integrierte Speicher wird nicht aus dem Netz geladen und nicht in das Netz entladen. Hiervon ausgenommen sind gelegentliche technische Ladungen mit kleiner Leistung, welche für den sicheren Betrieb der Batterie erforderlich sind (z.B. Schutz vor Tiefentladung). Die hierbei aus dem Netz aufgenommene Energie wird nicht in das Netz zurückgespeist. Sämtliche gespeicherte Energie wird ausschließlich in der Kundenanlage verwendet.

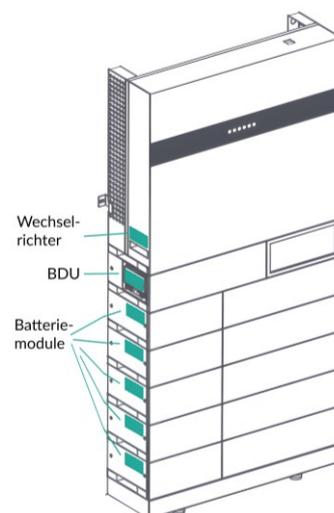
Insbesondere werden die folgenden Anforderungen erfüllt:

FNN-Hinweis	Abschnitt	
Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz, Version 6 (2022)	4.10	Anforderungen an den Energieflussrichtungssensor (EnFluRi-Sensor)
Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz, Version 7.1 (2024)	4.3	

### 2 Eingeschlossene Geräte

<b>Wechselrichter</b>		CVGJST-10KW3P
<b>BDU (Battery Distribution Unit)</b>		CA26ST-BDU-HV10
<b>Batterie-Modul</b>		CR10ST-2400WH
<b>EnFluRi-Sensor</b>	Smart Meter (RS485)	DTSU666
	Wandler (direkt)	CT24B100ML02

System-Bezeichnung	Verkaufsbezeichnung	Anzahl Batteriemodule
CRH5ST-10K-12000Wh	Alfred-10-12	5
CRH6ST-10K-14400Wh	Alfred-10-14.4	6
CRH7ST-10K-16800Wh	Alfred-10-16.8	7
CRH8ST-10K-19200Wh	Alfred-10-19.2	8
CRH9ST-10K-21600Wh	Alfred-10-21.6	9
CRHAST-10K-24000Wh	Alfred-10-24	10



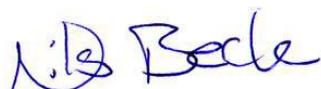
### 3 Systembeschreibung

Das ALFRED All-in-One ist ein kombiniertes dreiphasiges PV- und Batterie-Hybrid-System. Das System besteht aus einem Hybrid-Wechselrichter und einer modularen Hochvolt-Batterie. Die Batterie wird aus 5 – 10 Modulen zusammengesetzt. Die BDU dient zum Batteriemangement und zur Verbindung der Batterie mit dem Wechselrichter.

Als EnFluRi-Sensor wird standardmäßig ein CHINT DTSU666 Smart Meter verwendet, welches über RS485 an den Wechselrichter angebunden ist. Alternativ kann der Energiefluss über Messwandler gemessen werden. Diese werden direkt an den dafür vorgesehenen Eingang am Wechselrichter angeschlossen. Beide Varianten gewährleisten eine verzögerungsfreie Messung von Energieflussrichtung und Leistung.

### 4 Bestimmungsgemäße Installation und Konfiguration

- Installation gemäß Installations-Anleitung
  - Einbau EnFluRi-Sensor am Netzanschlusspunkt  
oder
  - Anschluss Switchbox mit integriertem EnFluRi-Sensor am Netzanschlusspunkt
- Einstellung der Betriebsart auf „Eigenverbrauchsmodus“



-----  
Nils Beck  
Head of Technical Solutions  
03. Februar 2025

**STRONG ENERGY**

c/o

Strong Ges. m. b. H.

Teinfaltstraße 8

A-1010 Wien

[www.strong-energy.eu](http://www.strong-energy.eu)

[info\\_de@strong-energy.eu](mailto:info_de@strong-energy.eu)