

Daten und Fakten

VARTA ELEMENT 3



VKB-Nummer

VARTA element 3/S2 Energiespeicher
Nachrüstset VARTA element 3

▶ 02700 852 301
▶ 37000 718 009



SYSTEM

Nominale Batteriekapazität
Systemleistung
Entladetiefe
Nutzbare Speicherkapazität
Energiemanagementsystem
Maße (B x H x T) in mm
Gewicht inkl. Batteriemodule
Schutzklasse
Netzanschluss
Netzformen
Systemgarantie**

- ▶ 3,2 kWh
- ▶ 1,6 kW
- ▶ 90 %
- ▶ 2,9 kWh
- ▶ EMS VS-Pro
- ▶ 600 x 1.176 x 500
- ▶ 105 kg
- ▶ IP22
- ▶ 400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
- ▶ TN-Netze; TT-Netze
- ▶ 7 Jahre Instandsetzungsgarantie

BATTERIEMODUL

Elektrochemie Zelle
Zellüberwachung
Lade-/Entladezeit
Garantie auf Batterien**

- ▶ Lithium-Ionen
- ▶ Vollintegriert
- ▶ Ca. 2 h bis max. Ladezustand
- ▶ 10 Jahre oder 4.000 Zyklen***

FUNKTION

Eigenverbrauchsoptimierung
Energiemanagement
Leistungserfassung
Auslesefunktionen/Service
Visualisierung

- ▶ 3-phasig
- ▶ Integriert, vollautomatisch
- ▶ 3-phasig über Stromsensor
- ▶ Ethernet
- ▶ Internet-Webportal und interner Webserver

SMART HOME

Datenschnittstelle
Systemerweiterung (optional)

- ▶ XML, Modbus/TCP
- ▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom), myGEKKO, my-PV-Heizstab
- ▶ PC, Tablet, Smartphone

Steuerung/Überwachung/Monitoring

BETRIEBSSTATUS

Laden/Entladen

- ▶ Eigenverbrauchsoptimiert

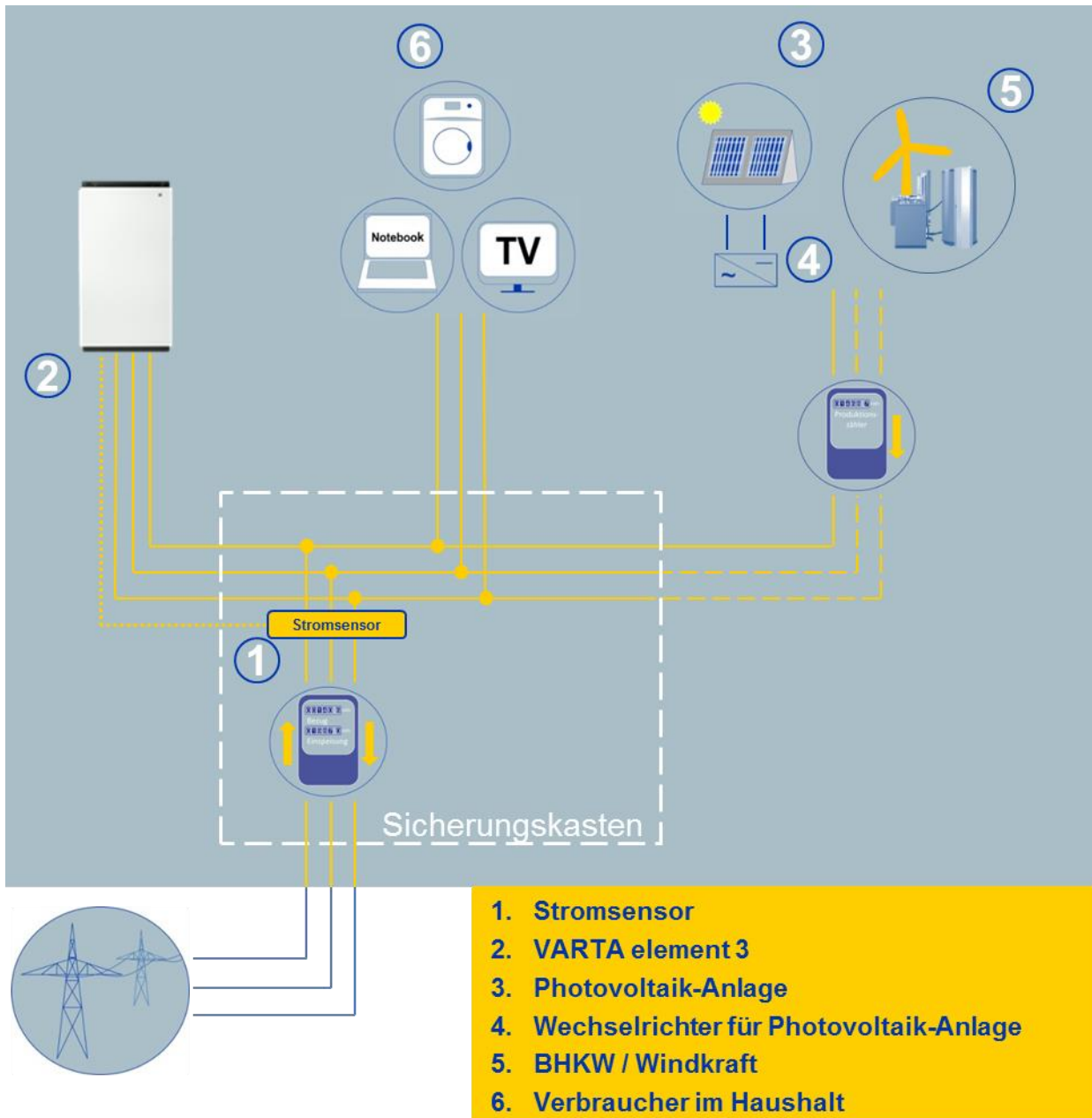
*KfW-Programm 275 ab 01.03.2016

**gemäß Bedingungen der „Herstellergarantien“ (abrufbar unter www.varta-storage.de/downloads.html)

***80 % Restkapazität

Aufstellübersicht

VARTA ELEMENT 3



Stromsensor

Der Stromsensor hat die Aufgabe, den aktuellen Bezug oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz zu messen. Seine Installation erfolgt direkt hinter dem Stromzähler im Sicherungskasten, um jeden Stromfluss über den Hausanschluss messen zu können.

Sensoreinheit

Die Sensoreinheit gibt die Messgröße des Stromsensors an den Energiespeicher weiter. Sie wird direkt auf dem Stromsensor montiert. Die Sensoreinheit wird über das mitgelieferte Sensorkabel (RJ12) mit dem VARTA element 3 verbunden.

Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA element 3 flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft ...).