



 **NETZUMSCHALTBOXEN**

| Zuverlässige Ersatzstromversorgung



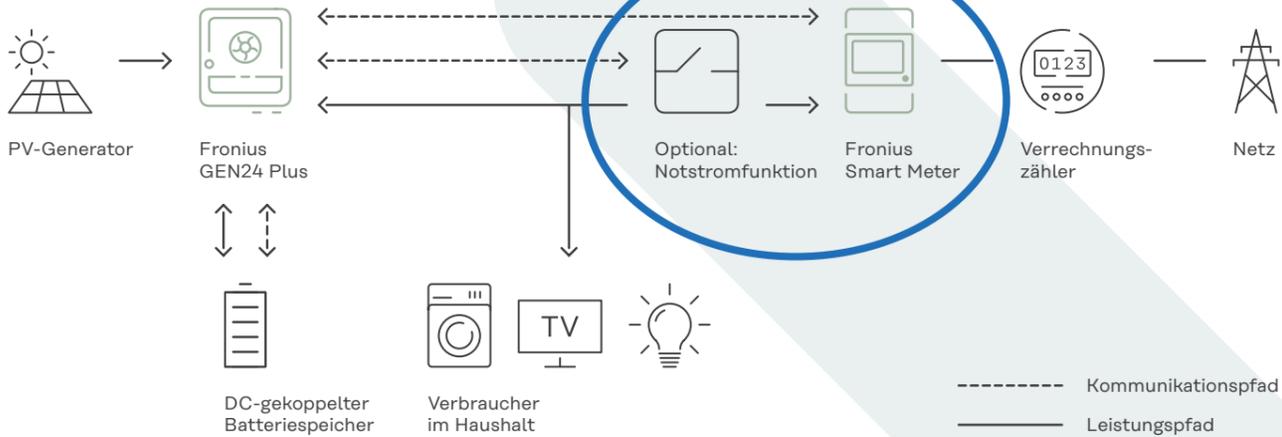
# NETZUMSCHALTBOX „FRONIUS ENERGY PACKAGE“ I NOTSTROMFUNKTION FÜR

Unsere Backup Boxen sind kompatibel mit **Fronius Symo Hybrid**, sowie **Fronius Symo Gen24 Plus (SC)** und bieten mit einer Backup-Leistung von bis zu 12 kW eine zuverlässige Energiequelle für essentielle Lasten. Hergestellt in Deutschland, steht dieses Fronius-Zubehör für Qualität und Zuverlässigkeit.

## Von Fronius empfohlen:

Das Fronius Smart Meter ist bereits in der Lösung von enwitec integriert und kann direkt genutzt werden. Die Netzumschaltboxen für Deutschland gibt es in 3 Varianten, passend für jedes Versorgungsnetz und jede Anlagenkonstellation.

Zusätzlich bietet Ihnen enwitec einen manuellen Umschalter für den Einbau in einen bauseits schon vorhandenen Verteiler. Dieser Schalter kann nachgerüstet werden und sichert Ihnen die „Full Backup“ Unterstützung. Kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb.



## Aufgaben unserer Netzumschaltbox:

- Messung und Übertragung der für das Energiemanagement und „Solar.web“ benötigten Parameter mittels integriertem „Fronius Smart Meter“
- Netztrennung bei Netzausfall/Netzstörung
- Wiederzuschaltung bei Netzwiederkehr/Netzstörungsbeseitigung
- Aufbau der sicherheitsrelevanten Erdverbindung im Notstrombetrieb (bei allpoliger Trennung)
- Bei Bedarf: Separierung der Verbraucher-Stromkreise in „normale“ Verbraucherlasten (ohne Notstromfunktionalität) und in Notstromlasten.

# AUSWAHLKRITERIEN - FRONIUS „FULL BACKUP“ I FÜR **FRONIUS SYMO GEN24 PLUS (SC)**

Diese Netzumschaltboxen bieten keine FRT Unterstützung!  
(Für Deutschland nicht erforderlich)

Maximale netzseitige Vorsicherung  $\leq 63$  A!  
Schaltpläne beachten!

NETZFORM	Am Netzanschlusspunkt	In der Verbraucheranlage	TRENNUNG	
			Dreipolig	Allpolig
① TN-C (PEN-Leiter)		TN-S*	✓ empfohlen	✓ erlaubt
② TT		TT	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
③ TN-S (PE und N-Leiter sind schon getrennt)		TN-S	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
④ TN-C (PEN-Leiter)		TN-C	✗ nicht erlaubt	✗ nicht erlaubt

\* Die Aufteilung/Trennung in separaten Neutralleiter und Schutzleiter muss VOR der Netzumschaltbox (von Netzseite betrachtet) erfolgen!

① ② ③

„ALLPOLIG“  
Standard



10015613

①

„DREIPOLIG“  
Standard



10017485

① ② ③

„ALLPOLIG“  
Für große PV-Anlagen  
Smart-Meter extern!



10016114



# engineering within innovative technology

**enwitec electronic GmbH**

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel.: +49 8725 9664-0 | Mail: [info@enwitec.eu](mailto:info@enwitec.eu)

---

[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)