

Willkommen zum Fronius Webinar!

Das Webinar

startet

in Kürze





PV-Magazine Webinar

Welche Notstromlösung passt zu mir?

Agenda

01 Überblick Notstromlösungen

02 Fronius Notstromlösungen

03 Fronius Backup-Switch und Controller

04 Verfügbarkeit und Timeline



Notstromlösungen

Notstrom allgemein



Einsatz von Inselfsysteme

- Abgelegene Wochenendhäuser
- Berghütten
- Wohnmobile
- Boote
- Abgelegene ländliche Gebiete



Einsatz von Hybridsysteme

- Regionen mit schwachem Netz
- Viele Stromausfälle
- Regionen mit viel PV zur Netzentlastung
- Eigenverbrauchserhöhung
- Autarkie

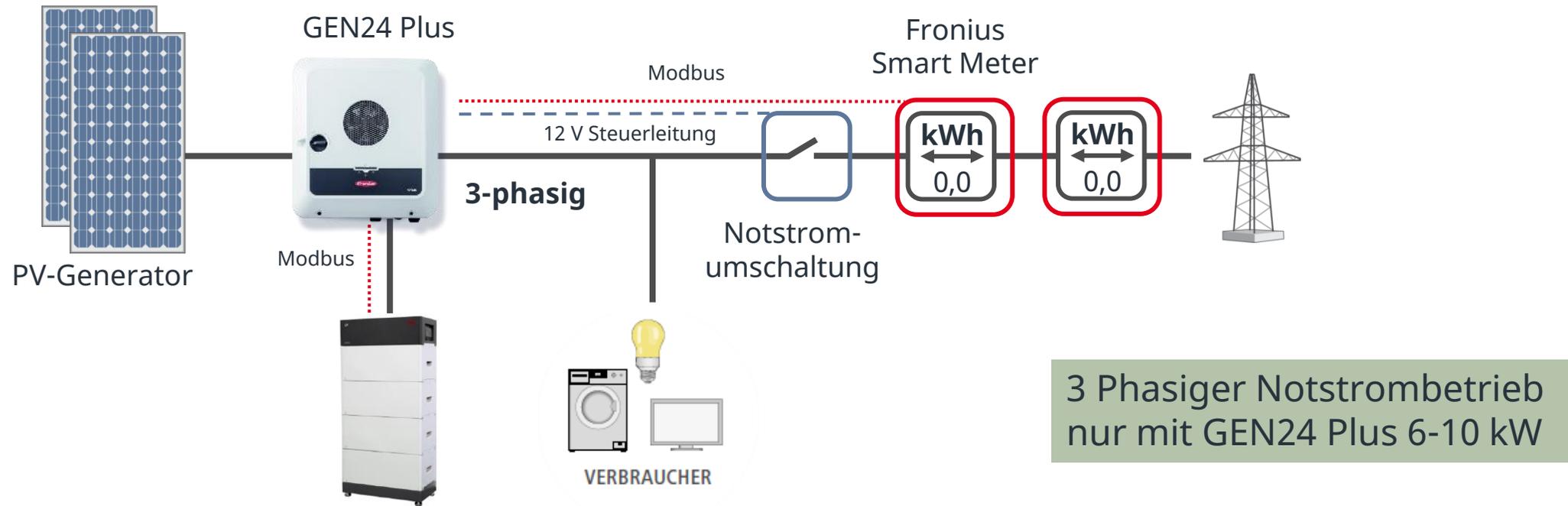
Notstrom Varianten

- Basisnotstromversorgung
 - On-board
 - PV Point
 - Auch ohne Batterie möglich
- Full Backup
 - Gesamter Haushalt versorgt
 - Echter 3-phasiger oder 1-phasiger Notstrom
 - Mit Batteriespeicher
- USV
 - Unterbrechungsfreie Notstromversorgung



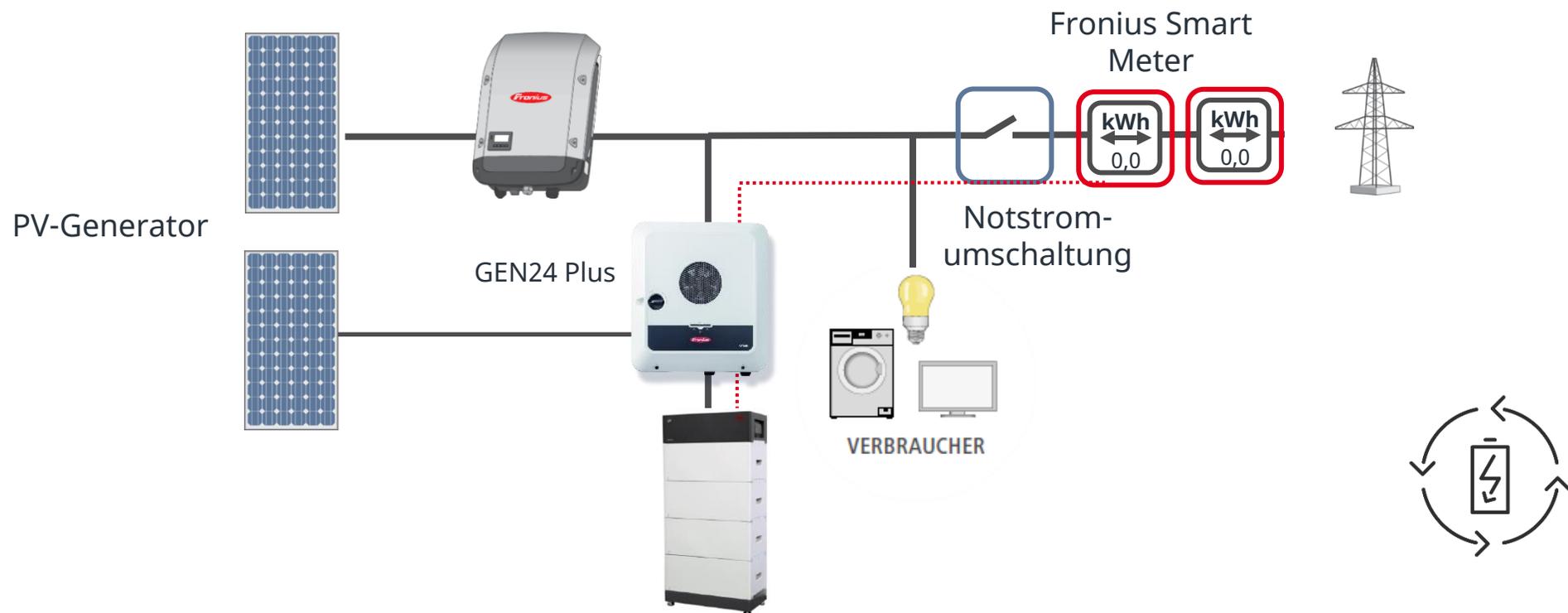
Anwendungsmöglichkeit I mit Notstrom

Fronius GEN24 Plus mit DC gekoppelten Speicher inkl. Verwendung der Notstromfunktion



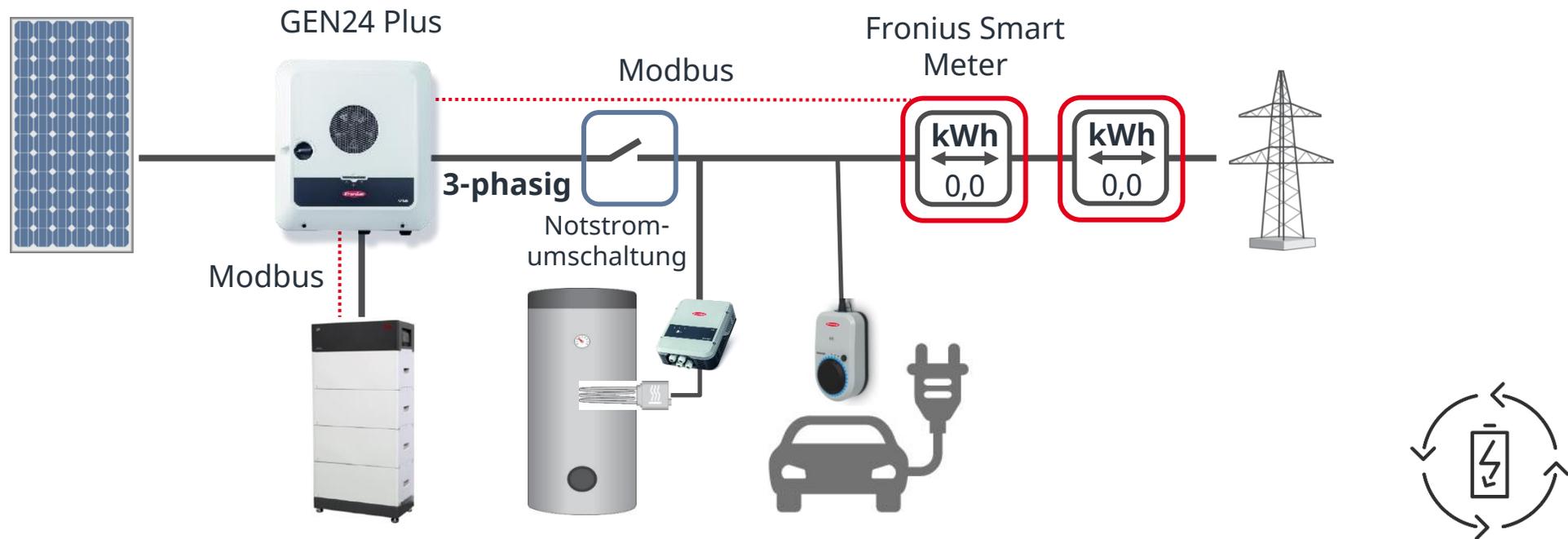
Anwendungsmöglichkeit II mit Notstrom

AC-seitig gekoppelter Wechselrichter - bei Nachrüstung eines GEN24 in eine Bestandsanlage



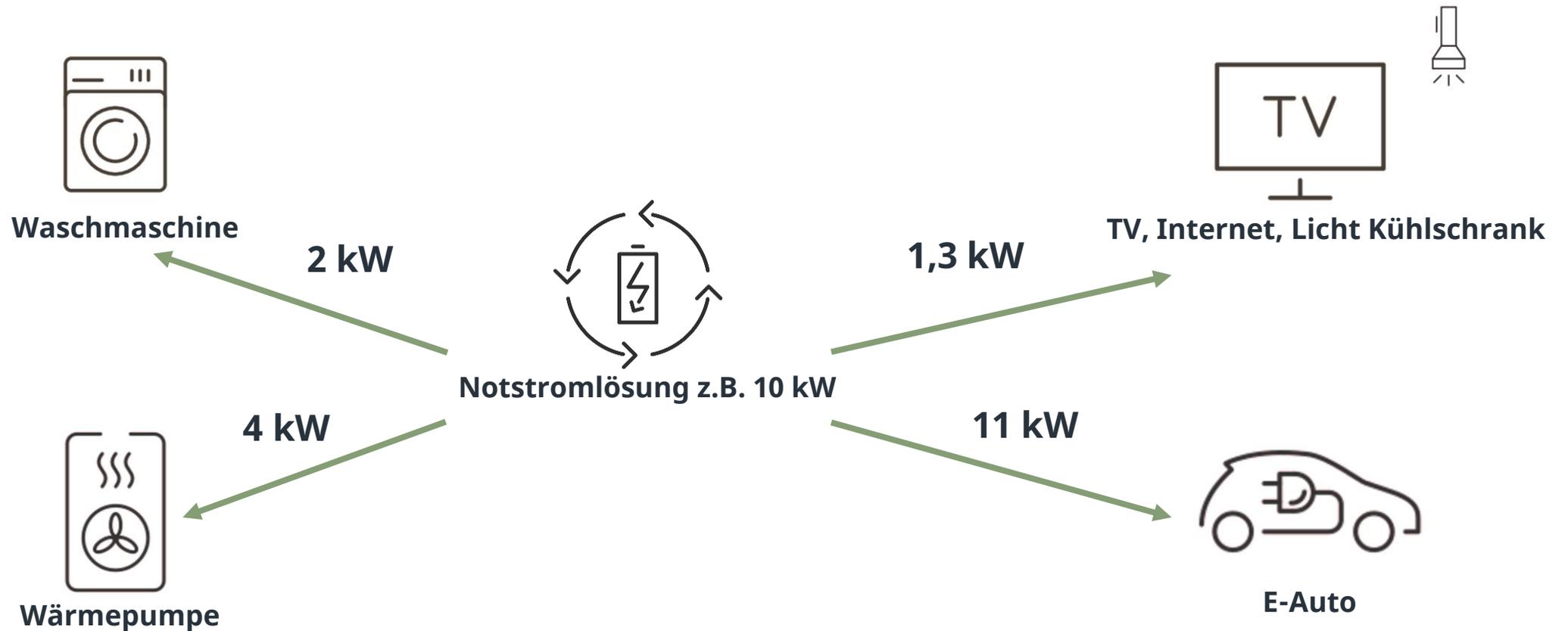
Anwendungsmöglichkeit III mit Notstrom

GEN24 Plus mit DC gekoppeltem Speicher und Warmwassererzeugung mittels Ohmpilot, inkl. E-Auto



Welche Lasten sind im Notstrom möglich?

Notstrom versorgt die wichtigsten Verbraucher im Haushalt

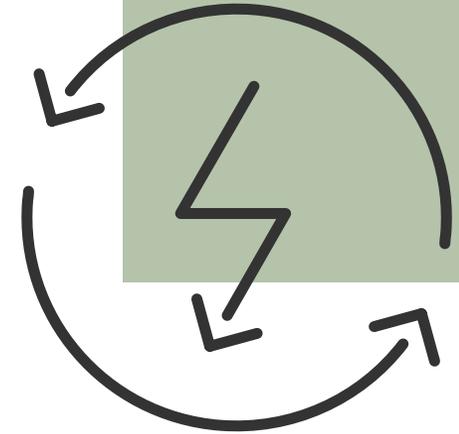


Berechnung der Notstromlast durchführen!

Die Fronius Notstromlösungen

Fronius Notstrom

- Notstromlösungen für **jede individuelle Kundenanforderung!**
 - Einphasig <> dreiphasig
 - Gesamtes Haus <> essenzielle Verbraucher
 - Automatisch <> manuell
 - Mit Batterie <> ohne Batterie
- Alle Komponenten **aus einer Hand**
- **Schwarzstartfähig**
- Platzsparende Montage im Schaltkasten → **keine zusätzliche Box** nötig
- **Keine Limitierungen** bei den Verbrauchern
- **Gesamtes Haus** kann versorgt werden → keine separaten Notstromkreise nötig
- Dreiphasiger Drehstrom → vor allem für Landwirtschaften von großem Vorteil



Fronius Backup Portfolio

PV-Point **Comfort**



Backup **Controller**



Backup **Switch**



Full-Backup Umschaltung



+



+



+



+



Backup Switch

- Manuelle Umschaltung
- Auf Hutschiene im Verteiler montiert
- 3 - od. 4 polig
- 63A Strombelastbarkeit

Backup Controller

- Automatische Umschaltung
- Auf Hutschiene im Verteiler montiert
- 3 - od. 4 polig
- 35A Strombelastbarkeit

Kompatible Smart Meter

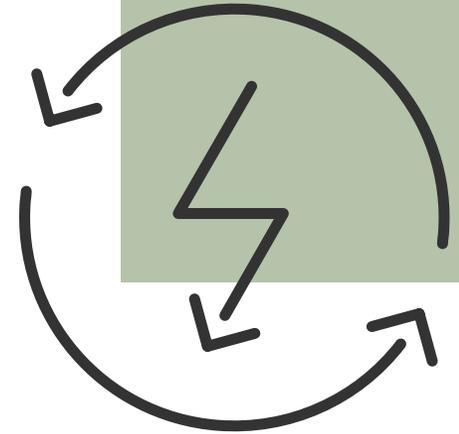
- **ALLE** Fronius Smart Meter (RTU Verbindung) sind mit dem Backup Controller und Switch kompatibel.



Backup Switch

Full Backup Umschaltlösung

- **Manuelle** Umschaltlösung
- Direkteinbau in den **Schaltschrank**
- **Preiseffiziente Lösung** mit integrierten Hilfskontakten
- **Vielseitig einsetzbar:** Lasten bis **63A**, Netztypen **mit und ohne Neutralleitertrennung** sowie **1- und 3-phasige Netze**



Varianten:

- Backup Switch 1P/3P-63A
- Backup Switch 1PN/3PN-63A

Situation mit Backup Switch



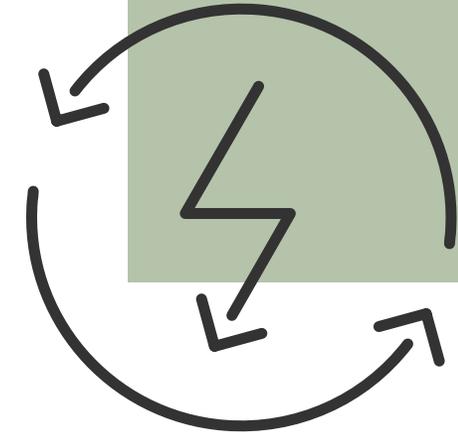
Hauptverteiler



Backup Controller

Full Backup Umschaltlösung

- **Automatische** Umschaltlösung
- Direkteinbau in den **Schaltschrank**: keine zusätzlichen **Netzumschaltboxen** nötig
- Auf **einer Hutschiene** mit **Smart Meter** installierbar
- Automatische **Wiederherstellung des Netzparallelbetriebs**:
Rückkehr zum Normalbetrieb, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.



Varianten:

- Backup Controller 3P-35A
- Backup Controller 3PN-35A →

Produktlaunch Q2 2025

User Interface



Blaue LED „ON“
Backup Betrieb läuft
Netz vom Haus getrennt

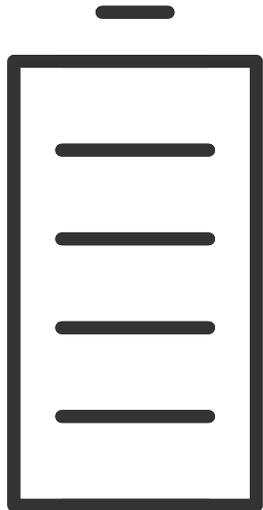
Grüne LED „ON“
Netz verfügbar und
verbunden



Situation mit Backup Controller



Hauptverteiler



Weitere Informationen

Gerätetypen

Produktlaunch
Q2 2025

Version	Backup Switch 1P/3P	Backup Switch 1PN/3PN	Backup Controller 3P	Backup Controller 3PN
Trennung Neutralleiter	nein	ja	nein	ja
Netztypen	TN	TN / TT	TN	TN / TT
1~/3~	1-phasig und 3-phasig	1-phasig und 3-phasig	Nur 3-phasig	Nur 3-phasig
Klemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Wago Push-In Klemmen	Wago Push-In Klemmen



Weitere Informationen

Neue „Fronius How to Videos und Webinare“ auf dem Fronius Youtube Kanal.

Kontaktadresse Fronius DE: pv-sales-germany@fronius.com



FSP Seite

SOS Backup Switch (alle Versionen)
SOS Backup Controller 3P-35A



Mitte Oktober



Produktlaunch
Q2 2025



SOS Backup Controller 3PN-35A



All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved.
Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.