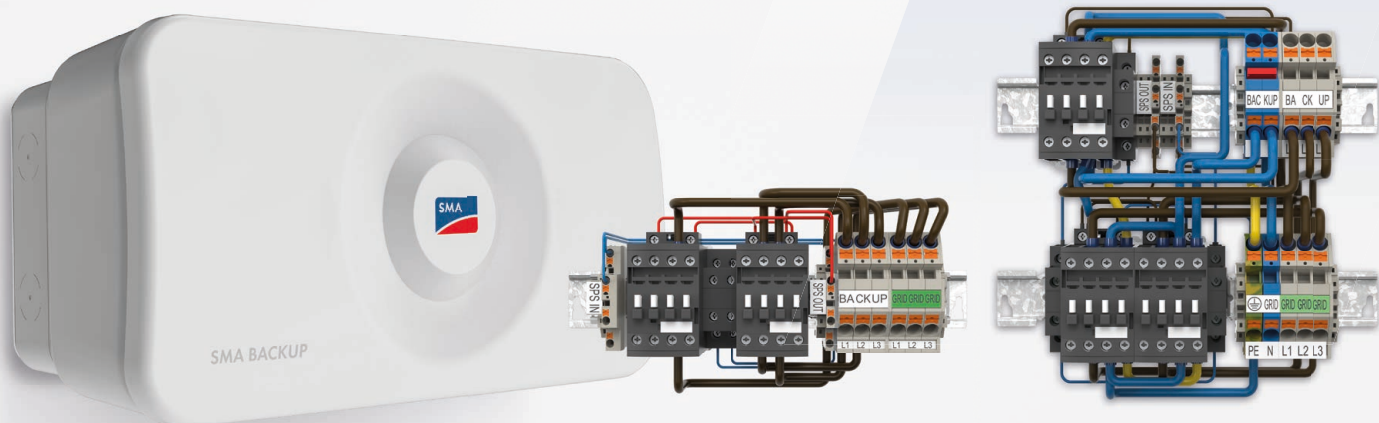




SMA Backup voor Sunny Tripower Hybrid X

Noodstroomvoorziening en automatische omschakeling tussen netgebonden en netonafhankelijk bedrijf

Noodstroom voor het hele gebouw

- Alle verbruikers in het huishouden beveiligen (max. 63 A continuïteit)
- Automatisch omschakelen bij uitval van het openbare stroomnet
- Black start-functie voor herstarten, ook bij voortdurend uitvallen van het openbare stroomnet
- Configureerbare back-upreserve

Efficiënt en robuust in het dagelijks bedrijf

- Geen eigenverbruik in netbedrijf
- ≤ 4 W verbruik in back-upmodus
- Standaardcomponenten met beproefde techniek

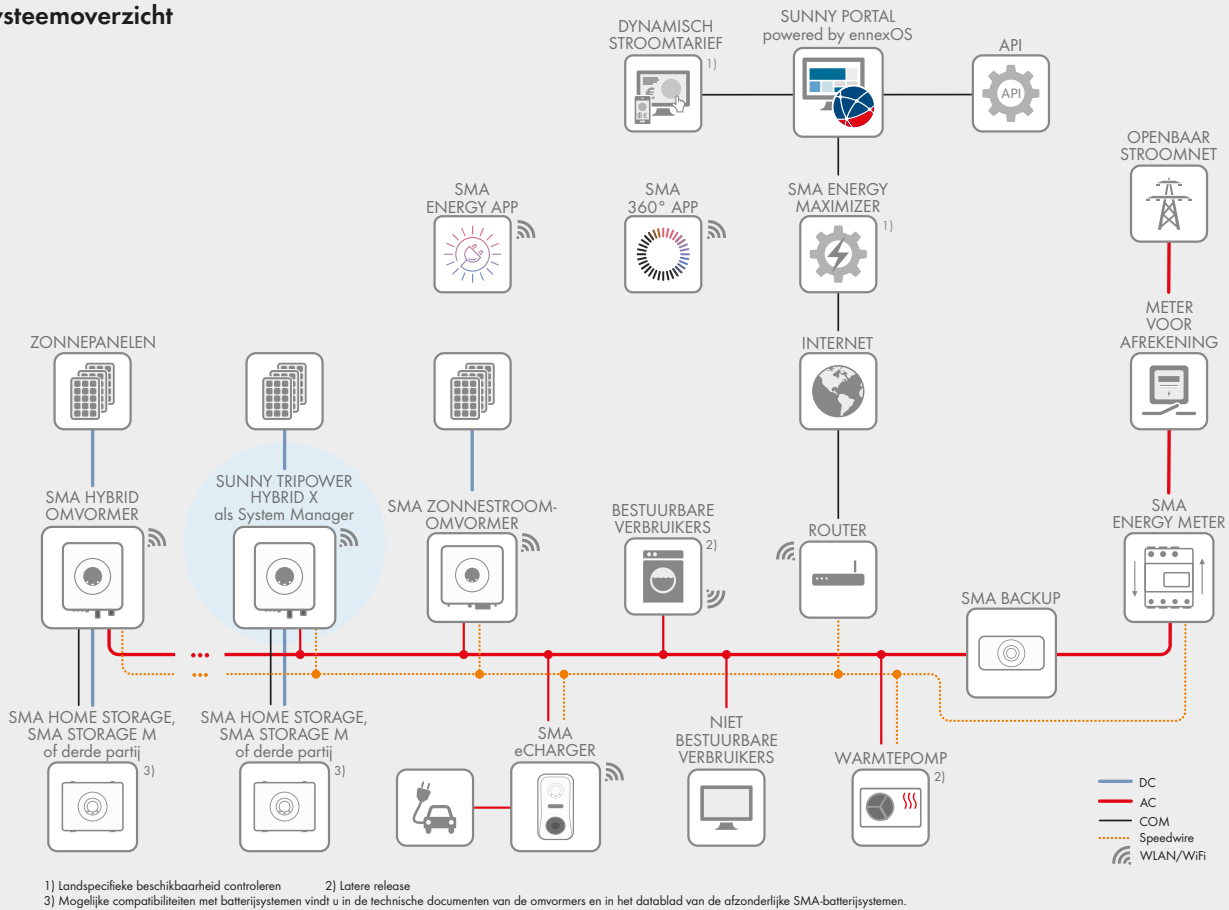
Aanpasbaar aan systeem- en landspecifieke vereisten

- Varianten voor 3-polige of 4-polige netscheiding
- Parallel bedrijf van tot drie hybride omvormers voor maximale voorzieningszekerheid
- Varianten als separate Backup Box of voorgeconfigureerde Kit voor montage op DIN-rail

De SMA Backup oplossing voor de Sunny Tripower Hybrid X maakt een automatische en betrouwbare noodstroomvoorziening voor driefasige huishoudens mogelijk. Bij een uitval van het openbare stroomnet koppelt het systeem het gebouw veilig los van het openbare stroomnet en neemt het de stroomvoorziening van alle aangesloten verbruikers tot 63 A continuïteit over. In netbedrijf werkt de oplossing zonder eigenverbruik en integreert deze zich energie-efficiënt in het volledige systeem.

De Backup-oplossing is als 3-polige of als 4-polige variant zowel als afzonderlijke Box of als voorgeconfigureerde Kit voor montage op DIN-rail verkrijgbaar en kan flexibel in nieuwe of bestaande installaties worden geïntegreerd. Functies zoals parallel bedrijf van verschillende omvormers, black start en een configureerbare back-upreserve maken een efficiënte en betrouwbare noodstroomoplossing voor verschillende toepassingen mogelijk. In combinatie met de omvormer Sunny Tripower Hybrid X en een energieopslagsysteem van SMA ontstaat een robuust noodstroomstelsel dat de voorzieningszekerheid duurzaam verhoogt – en dat zonder dat dit ten koste gaat van het comfort.

Systemoverzicht



Technische gegevens	SMA Backup (3P, 63A, Kit)	SMA Backup (3P, 63A, Box)	SMA Backup (4P, 63A, Kit)	SMA Backup (4P, 63A, Box)
Compatibel met de volgende omvormers	Sunny Tripower Hybrid X: STPH5-60, STPH6-60, STPH8-60, STPH10-60, STPH12-60, STPH15-60 STPH20-70, STPH25-70, STPH30-70			
Parallel netwerkbedrijf				
Nominale spanning	230 V / 400 V			
AC-netfrequentie/bereik	50 Hz			
Max. toegelaten continu stroom	63 A			
Nettypes	TN-S / TN-C-S		TT / TN-S / TN-C-S	
Back-upstroom				
Netscheiding	3-polige scheiding		4-polige scheiding	
Schakelmodus	automatisch			
Schakeling van de nulleider	NA		vooruitlopend of gelijktijdig	
Omschakeltijden (instelbaar)				
Parallel netwerkbedrijf in noodstroomstelsel	1 s tot 600 s (standaard: 5 s)			
Noodstroomstelsel in parallel netwerkbedrijf	1 s tot 600 s (standaard: 5 s)			
Algemene gegevens				
Afmetingen (b / h / d)	249 mm x 170 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm	249 mm x 250 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm
Gewicht	1,5 kg	5,5 kg	2,5 kg	6,6 kg
Montagelocatie	Indoor	Indoor / outdoor	Indoor	Indoor / outdoor
Montagewijze	DIN-rail	Wandsteun	DIN-rail	Wandsteun
Aanbevolen verzekering aan netzijde	50 A			
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP20	IP65	IP20	IP65
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +30 °C	-40 °C tot +45 °C ¹⁾	-10 °C tot +30 °C	-40 °C tot +45 °C ¹⁾
Temperatuurbereik opslag/transport	-40 °C tot +70 °C			
Maximale hoogte boven NAP	3000 m			
Toegestane maximale waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	4% tot 100%	0% tot 100%	4% tot 100%	0% tot 100%
Eigenverbruik in parallel netwerkbedrijf	0 W			
Eigenverbruik in noodstroomstelsel	2 W		4 W	
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Typeaanduiding	BU-STPH-3P63K	BU-STPH-3P63B	BU-STPH-4P63K	BU-STPH-4P63B

1) Bij extra componenten in de Box (bijv. SMA Energy Meter, zekeringen, enz.) temperatuurbegrenzing tot 35 °C in acht nemen

Stand: 05/2026