ANKER SOLIX - OPLOSSINGSDOCUMENT

Backup Auto-Switch Scenario-Based Solutions

Anker SOLIX Backup Auto-Switch is een compacte automatische omschakelaar met een ingebouwde meter. Het schakelt huishoudelijke belastingen intelligent tussen netstroom en back-upstroom.

Anker SOLIX Backup Auto-Switch is een compacte automatische omschakelaar met een ingebouwde meter. Het schakelt huishoudelijke belastingen intelligent tussen netstroom en back-upstroom.

1. Backup Auto-Switch combineert circuitbeveiliging, net-/off-grid-omschakeling, meting, CT en Bypass-functionaliteit in één apparaat.
2. De huidige enkelfasige Backup Auto-Switch ondersteunt uitsluitend enkelfasige whole-home back-up en enkelfasige partial-home back-up. Het ondersteunt geen enkelfasige back-up voor driefasige woningen.
3. Om whole-home back-up met Backup Auto-Switch mogelijk te maken, moet het Solarbank-systeem worden geïnstalleerd via een vaste (hardwired) aansluiting. Als een stekkerkabel wordt omgebouwd tot een vaste kabel, kan PV van derden niet worden gebruikt in off-grid-modus. Deze beperking wordt afgedwongen door de softwarestrategie van de Solarbank Max (AC) om veiligheidsrisico's te voorkomen bij installaties die geen goedgekeurde vaste aansluiting gebruiken.

1. Toepassingsgebied

1.1 Type netaansluiting

Enkelfasige netaansluiting	Driefasige netaansluiting
✅ Ondersteund	❌ Momenteel niet ondersteund (driefasige versie gepland voor release in 2027)

1.2 Compatibiliteit

PN	SKU	Productnaam
A17E2	A17E23Z1	Solarbank Max AC
AE111	AE1113Z1	Solarbank Max

2. Hardwarevereisten

2.1 Aansluitmethode

Aansluitmethode	Ondersteuningsstatus	SKU	Afbeelding
Vaste aansluiting (AC-connector)	✅ Ondersteund	A17E23Z1-84	
Adapterkabel (Schuko/Wieland)	❌ Niet ondersteund	/	/

2.2 Moet de vaste connector apart worden aangeschaft?

	Connector inbegrepen	Aparte aankoop vereist
Solarbank Max	✅ Inbegrepen	Nee
Solarbank Max AC	❌ Niet inbegrepen	Ja

2.3 Optionele accessoires

Scenario	Vereist accessoire	Doel	SKU	Afbeelding
PV van derden thuis geïnstalleerd	CT-accessoire	Monitoring van PV van derden	AE1X0310-80	
Solarbank buiten geïnstalleerd	COM Connector Kit	Waterdichte aansluiting voor de COM-poort	A17E23Z1-93	
Partial-home back-up	CT-accessoire	Netmonitoring voor partial-home back-up	AE1X0310-80	

Opmerking: CT-accessoires voor de AE1X0 Smart Meter kunnen ook worden hergebruikt.

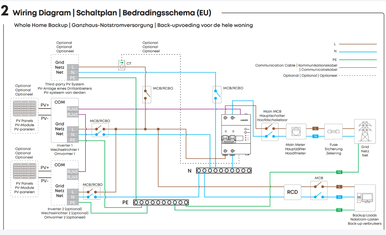
2.4 Communicatiemethode

Verbonden apparaten	Communicatiemethode	Maximale communicatieafstand	Aansluitpoort
Backup Auto-Switch ↔ Solarbank	Uitsluitend RJ45 bekabelde aansluiting (Wi-Fi en Bluetooth worden niet ondersteund)	100 m	Elke poort

2.5 Aansluitmethode (Whole-Home Back-up)

2 Wiring Diagram | Schaltplan | Bedradingsschema (EU)

Whole Home Backup | Ganzhaus-Notstromversorgung | Back-upvoeding voor de hele woning



3. Configuratie en uitgangsvermogen

Configuratie	Maximaal vermogen – één Solarbank	Maximaal vermogen – twee Solarbanks parallel
Solarbank Max AC + BP7000	5000 W	10000 W
Solarbank Max AC	3500 W	7000 W
Solarbank Max	5000 W	10000 W

4. Parallelle-bedrijfoplossing

Aantal Solarbanks	Ondersteuningsstatus	Voorwaarden	Beschikbaarheid	Bekabelingstopologie
Twee Solarbanks parallel	✅ Ondersteund	Zelfde fase met dezelfde Solarbank; alleen ondersteund voor enkelfasige woningen	In ontwikkeling, ETA 2026 Q4	Zie onderstaande afbeelding
Drie of meer Solarbanks parallel	❌ Niet ondersteund	—	Geen huidig plan	—

2 Wiring Diagram | Schaltplan | Bedradingsschema (EU)

Whole Home Backup | Ganzhaus-Notstromversorgung | Back-upvoeding voor de hele woning

Partial Home Backup | Teilhaus-Notstromversorgung | Back-upvoeding voor een deel van de woning

Bekabelingstopologie: twee Solarbanks parallel

Belangrijke opmerkingen

1. De huidige enkelfasige Backup Auto-Switch ondersteunt enkelfasige whole-home back-up en enkelfasige partial-home back-up. Het ondersteunt geen partial-home back-up voor driefasige woningen.
2. Om whole-home back-up met Backup Auto-Switch mogelijk te maken, moet het Solarbank-systeem worden geïnstalleerd via een vaste aansluiting met AC-connector.
3. Maximaal uitgangsvermogen:
   a. Solarbank Max AC + Backup Auto-Switch: 3500 W
   b. Solarbank Max AC + BP7000 + Backup Auto-Switch: 5000 W
   c. Solarbank Max + Backup Auto-Switch: 5000 W
4. Als de woning PV van derden heeft, moet een extra CT worden geïnstalleerd en aangesloten op CT (PV).
5. Voor partial-home back-up moet een extra CT worden geïnstalleerd en aangesloten op CT (GRID).
6. Als de Solarbank buiten wordt geïnstalleerd, is een extra COM Connector Kit vereist voor een waterdichte COM-poortaansluiting.