

DER 3-PHASIGE HYBRID

MEHR LEISTUNG
ALS JE ZUVOR



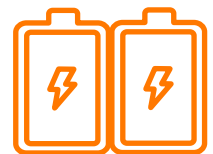
MEHR LEISTUNG

Mit 15 kW, 20 kW und 25 kW sind jetzt höhere Leistungsklassen verfügbar.



MEHR BACKUP

Die gesamte Hauslast kann jetzt an die Backup-Funktion angeschlossen werden (bis zu 43 kVA im Netzparallelbetrieb).



MEHR SPEICHER

Mit den Y-Steckern ist jetzt eine Speicherkapazität mit bis zu 320 kWh erreichbar (parallele SHT Hybride).

FÜR ALLE, DIE MEHR LEISTUNG WOLLEN.



MEHR LEISTUNG

Mit einer Leistung von 15 kW bis 25 kW ist die neue Hybrid-Serie ideal für sowohl Wohn- als auch Geschäftsszenarien.

EINFACHE INSTALLATION

Steckverbindungen, die einfache und zeitsparende Installationen mit bis zu 4 Hybrid-Wechselrichtern parallel für kleine C&I-Installationen ermöglichen, um bis zu 100 kW AC-Leistung zu erreichen.

MEHR SPEICHERKAPAZITÄT

Bis zu zwei SBH-Batterien (derselben Grösse und Modells) können an einen einzigen SHT Hybrid-Wechselrichter mit Y-Steckern angeschlossen werden. Jede Batterie wird individuell auf der iSolarCloud-Plattform angezeigt.

MEHR MPPTs

3 MPPTs mit bis zu 5 PV-Strängen mit 16 A nutzbarer Stromstärke für jeden Strang ermöglichen eine flexible Modulausrichtung für maximalen Ertrag.

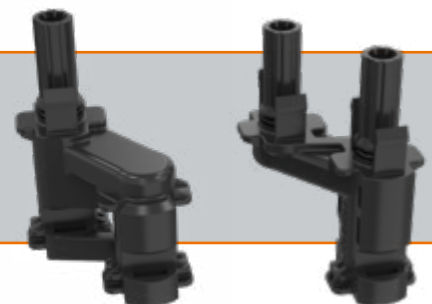
INSTANTE ÜBERWACHUNG

Die iSolarCloud aktualisiert den Energiefluss und die wichtigsten Wechselrichtermessungen bei optimalen Voraussetzungen optional alle 10 Sekunden. Parametereinstellungen und Firmware-Updates können einfach aus der Ferne durchgeführt werden, aber auf Wunsch auch rein lokal.

GESAMTES BACKUP

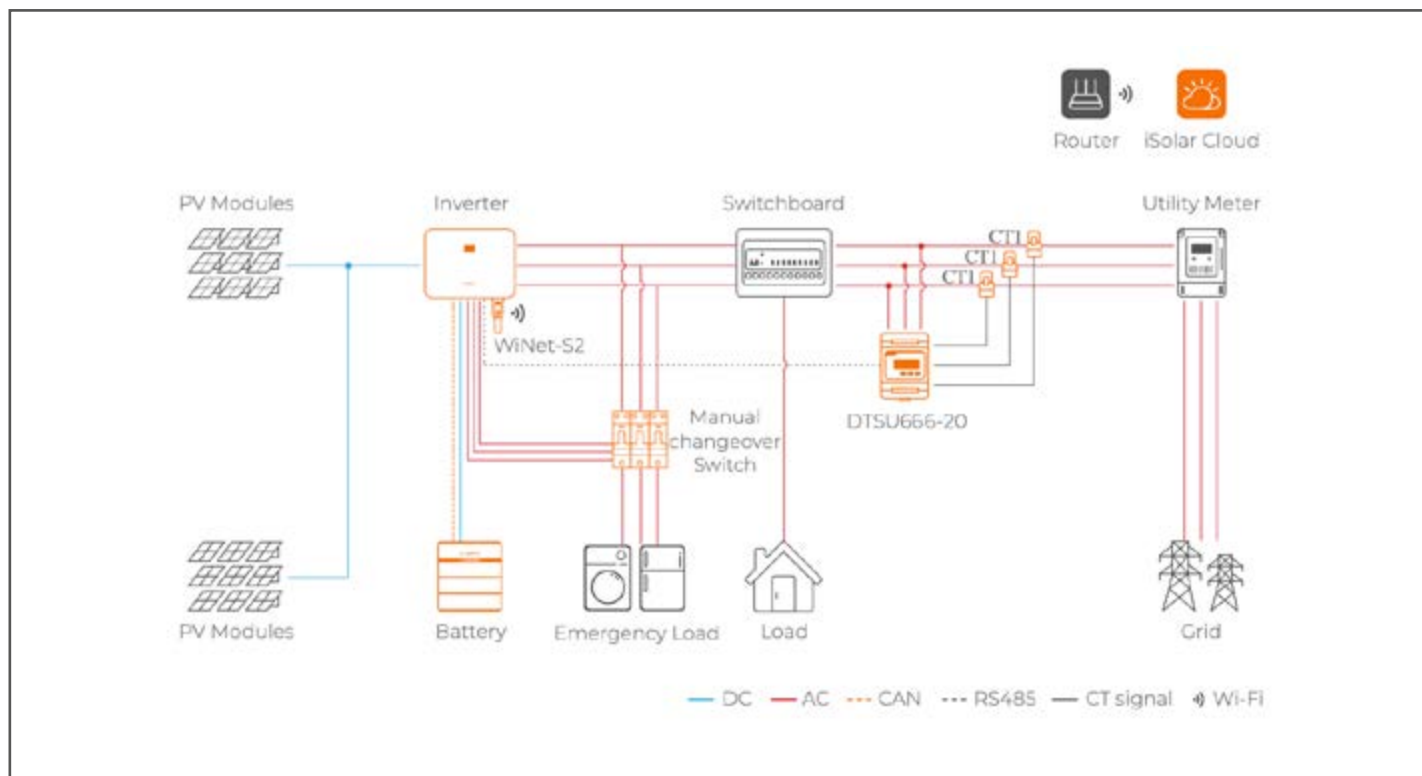
Schliessen Sie Ihre gesamte Hauslast (bis zu 43 kVA) an den Backup-Port des Hybrid-Wechselrichters an, ohne das Hausverteilungsfeld zu ändern. Die Installation des beiliegenden Energy Meter ist nicht unbedingt erforderlich.

**Y-Stecker für Sungrow
SBH am SHT**
Für doppelte Batteriekapazität



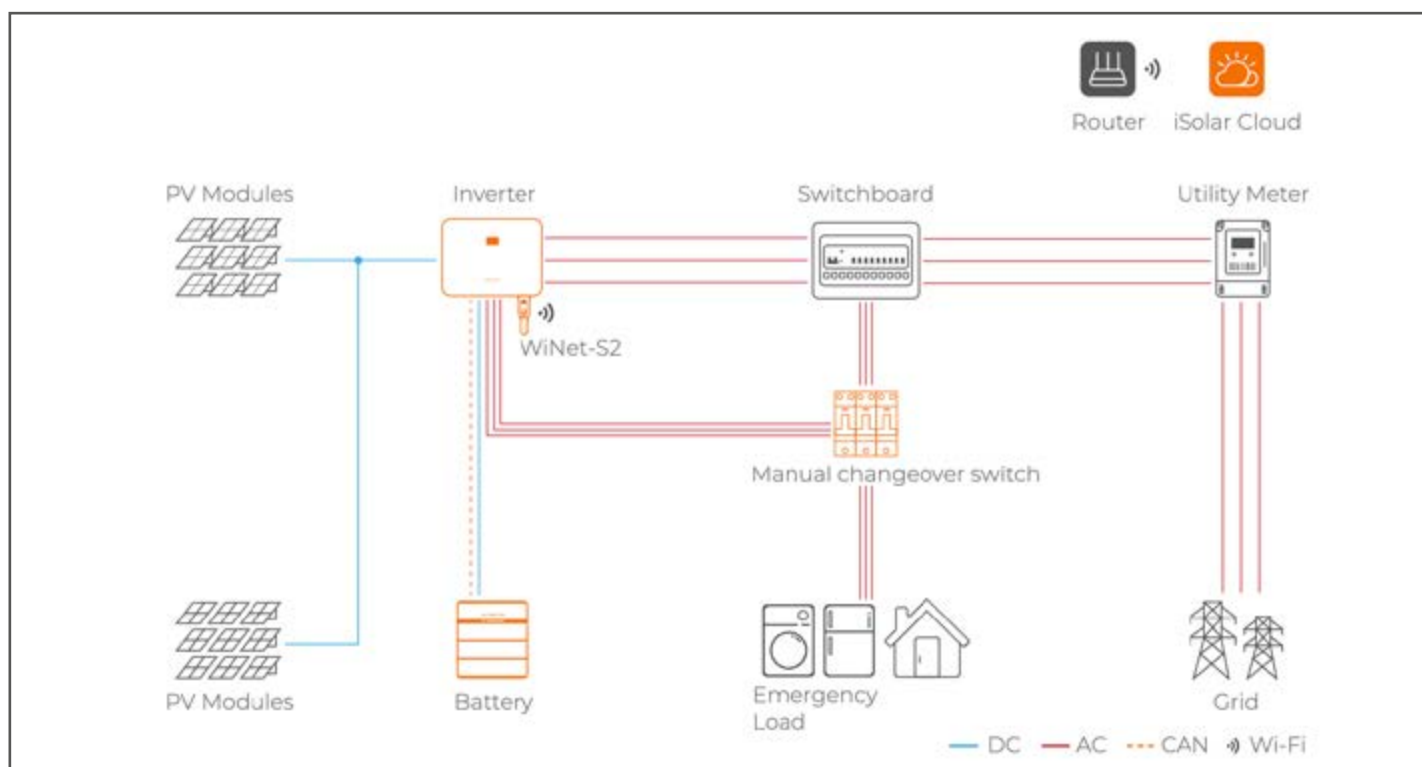
EINZELNER SHT HYBRID

TEILBACKUP



EINZELNER SHT HYBRID

GESAMTES HAUSBACKUP



Hinweis: Diese Grafiken dienen nur zu Illustrationszwecken.

Für vollständige erforderliche Erdung, Schutz und weitere Informationen siehe Benutzerhandbuch und lokale Vorschriften.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

1

Unterstützt der SHT-Hybrid-Wechselrichter die Null-Einspeisebegrenzung phasenexakt?

Ja, der SHT unterstützt die phasenexakte Einspeisebegrenzung bei Nulleinspeisung, um sicherzustellen, dass keine Leistung in das Netz auf jeder Phase eingespeist wird, mit einer speziellen Option in der iSolarCloud. Der Hybrid kann bei eingestellter Nulleinspeisung eine maximale Phasenungleichheit von 1/3 der Nennleistung für ohmsche Lasten ausgleichen.

2

Kann ich 4x SHT-Hybrid-Wechselrichter parallel installieren, jeweils mit einem Y-Stecker und zwei Batterien?

Ja, verbinde das RS485- und CAN-Kabel am COM1-Port zwischen allen SHT-Hybrid-Wechselrichtern und richte den Parallelmodus in der iSolarCloud ein. Jeder SHT-Hybrid-Wechselrichter kann mit zwei SBH-Batterien mit dem Y-Stecker verbunden werden. Die beiden an den von der Ausführung gleichen Hybrid-Wechselrichter angeschlossenen Batterien müssen ein Sungrow SBH-Modell sein und dieselbe Grösse haben.

3

Wo finde ich eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie man den SHT-Hybrid-Wechselrichter parallel und mit Y-Stecker verbindet?

Nehme an unseren regelmässigen Schulungen teil, bei denen unsere Produktmanager detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Verbindung und Einrichtung der Parallelverbindung und Y-Stecker zeigen. Diese Schulungen sind erforderlich, bevor diese Kombination zum ersten Mal installiert wird. [Melde dich hier für das nächste Webinar an](#) oder schaue dir bereits aufgezeichnete Trainings an, wann immer es dir passt.

4

Wie kann ich das gesamte Haus an das Backup des SHT-Hybrid-Wechselrichters anschliessen?

Das Haus lässt sich an das Backup des SHT-Hybrid-Wechselrichters anschliessen, solange die Gesamtlast unter 43 kVA liegt (unter 63A). Um einen manuellen Wechsel zum Netzstrom im Falle eines Wechselrichterausfalls zu ermöglichen, muss bauseitig ein manueller Umschalter installiert werden. Stelle sicher, dass der Schalter höher als die maximale Hauslast bewertet ist und eine voreilende/nachlaufende Neutralleiter (N)-Funktion enthält.

5

Warum ist kein Energy Meter erforderlich, wenn das gesamte Haus an den Backup angeschlossen ist?

Da der Wechselrichter die gesamte Hauslast direkt über den Backup-Stromkreis misst, ist es nicht notwendig, einen zusätzlichen Energy Meter im Verteilerfeld des Kunden zu installieren. Dies ist vorteilhaft, da es Änderungen am bestehenden Verteilungsfeld vermindern hilft und die Installation von CTs, wo der Platz begrenzt sein könnte, überflüssig macht. Schliessen Sie einfach die gesamte Unterverteilung, einschliesslich bestehender Schutzschalter und RCDs, an den Backup-Port des Hybrid-Wechselrichters an. Zusätzliche Schutzschalter und ein RCD sollten installiert werden, um den Wechselrichter selbst separat zu schützen.

6

Wo finde ich weitere Informationen über den SHT-Hybrid-Wechselrichter?

Technische Produktinformationen, das Benutzerhandbuch, Installationsvideo und mehr findest du [hier auf unserer Produktseite](#).