

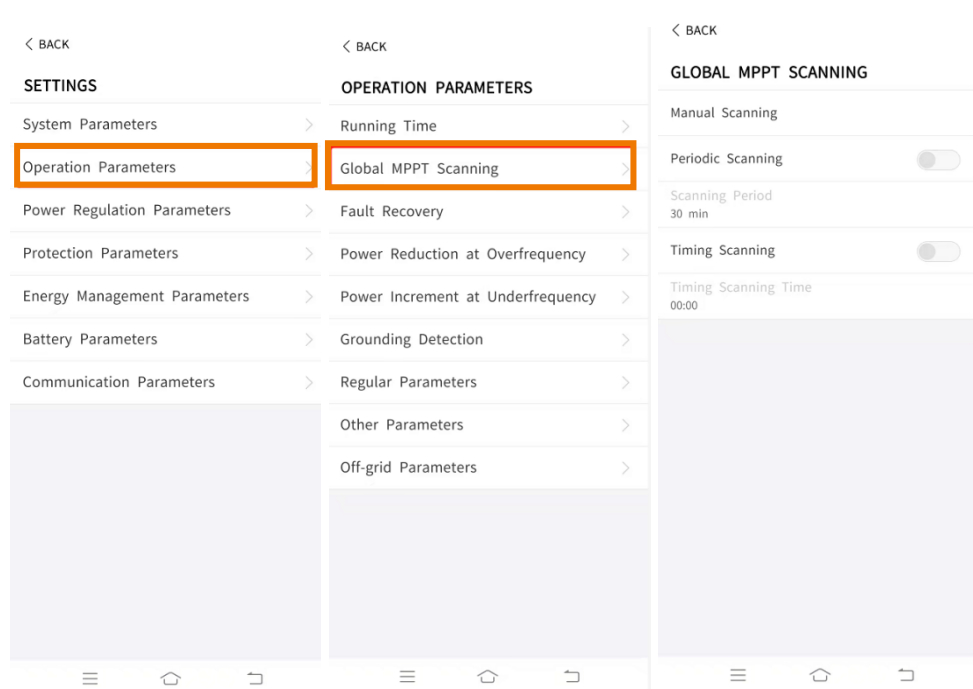
## CX-Serie-FAQ

# Täglich Einmaliger MPP Global Scan

Anwendbar auf: SGxxCX-Serie

Aufgrund von Verschattungen während des Tages sowie aufgrund von Verpolung oder ungünstiger Modulzusammenstellung kann zu bestimmten Tageszeiten eine Multi-Peak-Leistungskurve in der Kundenanlage vorhanden sein. Um dieses Problem zu lösen, vermeidet **die globale MPP-Scanfunktion** den Verlust der Stromerzeugung, indem sie das globale Maximum ermittelt. Es gibt zwei Scan Modi für das globale MPP-Scannen. **Einmaliger Scan** oder **Wiederholender Scan**. Der globale MPP-Scan wird nur ausgelöst, wenn sich der Wechselrichter im normalen Betriebsmodus befindet. Er wird nicht ausgelöst, wenn der Wechselrichter heruntergefahren ist oder ein Fehler ansteht. Wenn das manuelle Scannen nicht aktiviert ist, ist der MPP-Scanmodus automatisch.

Einstellungen für den globalen MPP Scan im lokalen Modus:  
„Mehr“ -> Betriebs-Parameter -> Globaler MPP Scan.



## Einstellungen des Globalen MPP-Scans in iSolarCloud:

Nr.	Parametername	Aktueller Wert	Numerischer Ausdruck	Genauigkeitsgrad	Einheit	Anmerkungen
1	Globalen MPP Finden		Schließen	--	--	--
2	Einmaliger MPP Global Scan		Aktiv	--	--	--
3	Wiederholend scannen		Aktiv	--	--	--
3-1	MPP-Scan Abstand		1		min	30-720
4	Stromerzeugungsfaktor		0,001		--	0,9-1,1
5	Unterdrückung Spannungsanstieg		Bitte auswählen	--	--	--
6	Scheiflast-Schutz		Bitte auswählen	--	--	--
7	PID-Wiederherstellung		Bitte auswählen	--	--	PID-Wiederherstellung und PID-Schutz können nicht gleichzeitig aktiviert werden, wenn keine gänzlichen PID-Unterdrückungsparameter vorhanden sind oder die PID-Unterdrückungsparameter für den ganzen Tag deaktiviert sind.
8	PID-Alarm löschen		Bitte auswählen	--	--	--
9	PID-Schema		Bitte auswählen	--	--	Einstellungen werden aktiviert, wenn PID-Reparatur und PID-Schutz ausgeschaltet sind oder wenn nur einer der Parameter gültig ist und dieser ausgeschaltet ist.
10	Serienerkennung zurücksetzen		Bitte auswählen	--	--	--
11	Strang-Erkennung		Bitte auswählen	--	--	--
12	Selbsttest Lichtbogenüberschlag		Bitte auswählen	--	--	--
13	Prüfschalter für Lichtbogenüberschlag		Bitte auswählen	--	--	--

### 1. Einmaliger MPP Scan:

Diese Betriebsart kann nur erfolgreich eingestellt werden, wenn sich der Wechselrichter im normalen Betriebsmodus befindet.

Nachdem dieser Parameter gesetzt ist, wird der Wechselrichter sofort mit dem MPP Scan beginnen. Dies geschieht nur, wenn kein Fehler anliegt.

Nachdem der MPP Scan einmal erfolgreich durchlaufen ist, wird der Scan kein weiteres Mal angestoßen.

Sollte im Betrieb ein Fehler oder eine Leistungsreduzierung auftreten, wird der MPP Scan beim erneuten Anlauf wieder einen MPP Scan durchführen.

### 2. Wiederholend scannen:

Wenn diese Betriebsart ausgewählt wurde, wird der Wechselrichter immer wieder nach der eingestellten Zeit (Minuten) einen MPP Scan durchführen, sofern kein Fehler anliegt.

Für weitere Informationen, finden Sie hier die Bedienungsanleitungen:

[SG30-50CX](#)

[SG110CX](#)

Dieses Handbuch richtet sich an qualifiziertes Personal, das für die Installation und die Inbetriebnahme des Wechselrichters zuständig ist, sowie an die Besitzer der Wechselrichter, die mit den Wechselrichtern interagieren können. Lesen Sie das Handbuch und alle anderen zugehörigen Dokumente vor jeglicher Handhabung und Bedienung des Wechselrichters. Dokumente müssen sorgfältig aufbewahrt werden und jederzeit griffbereit sein. Die Inhalte können aufgrund der Produktentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Das neueste Handbuch kann unter <http://support.sungrowpower.com/> bezogen werden.