

Wichtige Hinweise zum Betrieb des InifniSolar mit Blei-Karbonbatterien vom Typ der Narada 12 REXC 200. Dieses Informationsblatt ersetzt nicht das Installationshandbuch des Gerätes oder der Batterie. Den Herstellerangaben ist stets Folge zu leisten.

Allgemeine Hinweise:

A) Anschließen oder Abklemmen der Batterie immer im vollständig ausgeschalteten Zustand des Wechselrichters!

MERKE: 1. ERST AC- und DC Spannung vom Gerät nehmen 2. DANN die Batterie an/abklemmen!

B) Sollten Sie Überspannungsableiter auf der FV-Modul DC Eingangsseite des Gerätes, verwenden Sie bitte nur galvanisch getrennte Typen mit gasgefüllten Funkenstrecken um Kriechströme zu vermeiden, z.B. von Citel Typ: DS50VGPVS-1000G o.ä.

MERKE: KEINE POLE AUF DER MODULESEITE ERDEN / KEINE KRIECHSTRÖME ZULASSEN

QUICK START HILFE ANWENDUNGSFALL INFINISOLAR MIT 12V REXC 200Ah

Parametereinstellhilfe für 12REXC200, max. Lade-/Entlade-Strom ist 33A je angeschlossenem Block mit 4x 12REXC200, d.h. bei 2x 4Stk. 12REXC200 kann der Ladestrom 66A betragen.

Empfohlene
 Mindestkonfigurationen:

INFINI 3k – 4x 12REXC200

INFINI 4k – 4x 12REXC200

INFINI 5.5 – 8x 12REXC200

INFINI 5k – 8x 12REXC200

INFINI 10k – 12x 12REXC200

Immer 4Stk in Serie, Blöcke
 Dann parallel geschaltet.

Parameters setting

Min. PV input voltage:	90 V	Apply	Grid charging voltage:	54 V	Apply
Max. PV input voltage:	500 V	Apply	Battery cut-off discharging voltage when grid is available:	48 V	Apply
Min. MPP voltage:	120 V	Apply	Battery re-discharging voltage when Grid is available:	54 V	Apply
Max. MPP voltage:	450 V	Apply	Battery cut-off discharging voltage when grid is unavailable:	44 V	Apply
Max. charging current:	33 A	Apply	Battery re-discharging voltage when Grid is unavailable:	50 V	Apply
Max. AC charging current:	33 A	Apply	Feeding grid power calibration:	0 W	Apply
Bulk charging voltage(C.V. voltage):	55,2 V	Apply	Max. battery discharge current in hybrid mode:	40 A	Apply
Start LCD screen-saver after:	60 Sec.	Apply			

Gilt für 4Stk. 12REXC200 bei 25° Umgebungstemperatur

Mute buzzer alarm:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply	Mute alarm in battery mode:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply
Mute the buzzer in the Standby mode:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply	Generator as AC source:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	Apply
Over frequency derating:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply	Activate Li-Fe battery while commissioning:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	Apply
Over voltage derating:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply	Wide AC input range:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	Apply
Reactive power automatic control enable:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Apply			

When float charging current is less than X (A) and continued T (Min),then charger off, when battery voltage is less than Y (V),then charger on again.

X: 0 A T: 15 Min. Y: 51 V Apply

QUICK START HILFE ANWENDUNGSFALL INFINISOLAR MIT 12V REXC 200Ah

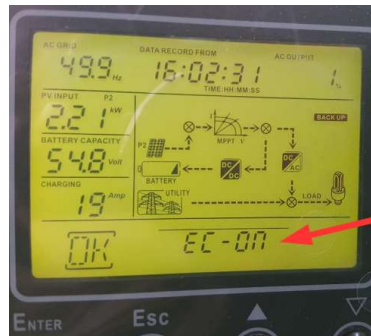
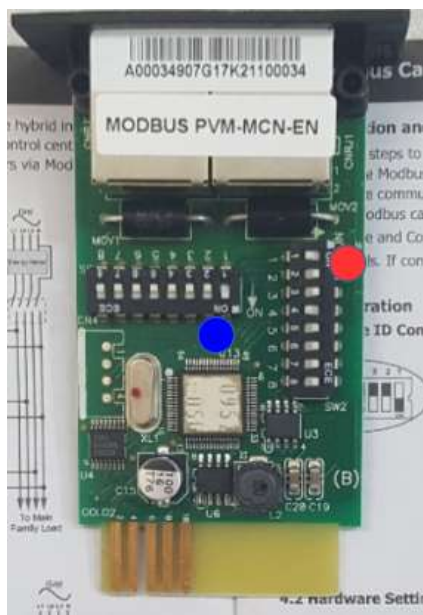
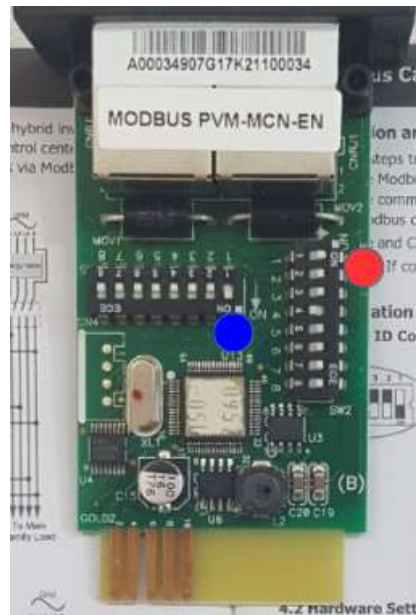
TIPPS FÜR ANWENDUNGEN MIT STROMZÄHLER - ZU BEACHTEN

Mit der Modbus II Card und SDM630 Stromzähler können Sie Verbraucher vor dem Wechselrichter versorgen, ohne Überlastungen des Gerätes bei Verwendung von Motoren, Wärmepumpen, Klimaanlage o.ä. zu befürchten.

Die Modbus II Karte wird für einphasige und 3 phasige Geräte verschieden eingestellt (siehe unten). Der Stromzähler ist auf die Baudrate 19,6kBps einzustellen. Kommuniziert der Stromzähler mit der Karte wird dies mittels eines Hörers im Display des Stromzählers angezeigt. Ist der Infinisolar aktiv im Stromzählerbetrieb (Griid-Tie with Backup II) erscheint auf dessen Display EC-ON (nur bei Modellen 4,5,10kW).

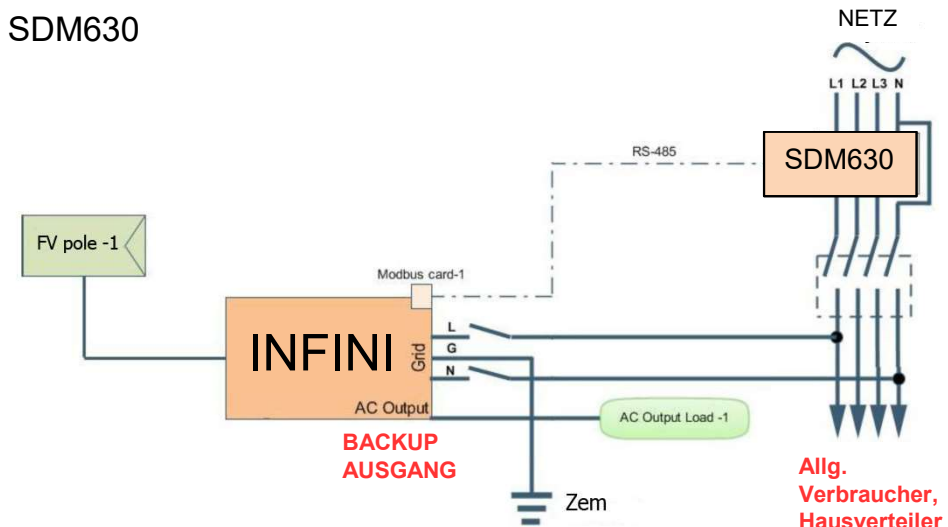
Modbus II einphasig

Modbus II dreiphasig



Stromzähler
 SDM630

Infinisolar 3kW, 4kW, 5kW, E5,5kW



Infinisolar

Allg. Verbraucher, Hausverteiler

QUICK START HILFE ANWENDUNGSFALL INFINISOLAR MIT 12V REXC 200Ah

Möglicher Einstellungsvorschlag bei Stromzählerbetrieb – MyPower Management

Erst wird der Verbraucher von der PV versorgt, dann die Batterie geladen.

Netzeinspeisung ist hier nicht vorgesehen.

In der Nacht Netzbetrieb, die Batterien werden nur regeneriert, nicht geladen.

(Regenerierung kann auch Ausgeschaltet werden)

The screenshot shows the 'MyPower Management' software interface with the following settings:

- Mode:** Grid-tie with backup (selected), Grid-Tie, Off-Grid. Standard: Czech Type. Nominal output voltage: 230. Nominal output frequency: 50.
- Setting:** PV energy supply priority setting: Grid-Tie with Backup (II). Priority: 1st: Load -> 2nd: Battery -> 3rd: Grid.
- Configuration details:**
 - Charging source: PV and Grid. Description: PV charging first. If PV power is not sufficient, PV and grid will charge battery together.
 - Load supply source (PV is available): PV-Battery-Grid. Priority: 1st: PV -> 2nd: Battery -> 3rd: Grid.
 - Load supply source (PV is unavailable): Grid-Battery. Priority: 1st: Grid -> 2nd: Battery.
 - When battery voltage < 53 V, the AC starts charging.
 - Allow AC-charging duration: 20:00 ~ 05:00. 00:00 - 00:00 Means AC charger operates all-time.
 - AC Output ON/Off Timer: 00:00 / 00:00. 00:00 / 00:00 means AC Output timer function disable.
- Checkboxes (right side):**
 - Allow to charge battery
 - Allow AC to charge battery
 - Allow to feed-in to the Grid
 - Allow battery to discharge when PV is available
 - Allow battery to discharge when PV is unavailable
 - Allow battery to feed-in to the Grid when PV is available
 - Allow battery to feed-in to the Grid when PV is unavailable



Solino[®]

Fachgroßhandel mit PV-Produkten

QUICK START HILFE ANWENDUNGSFALL INFINISOLAR MIT 12V REXC 200Ah

Weitere Hinweise:

- Alle Anschluss und Installationsarbeiten sind von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Falsche Anschlüsse oder Einstellungen können zur Zerstörung des Gerätes führen.
- Beachten Sie die Vorgaben Ihres EVU
- Installieren Sie die Wechselrichter in sauberen und trockenen Räumen. Rechnen Sie mit Geräusentwicklung durch die Ventilatoren.
- Nehmen Sie die Parametrierung mittels der Software SolarPower vor – Aktuelle Versionen finden Sie auf unserer Webseite unter der Adresse www.gbc-solino.cz oder fragen Sie Ihren Vertriebsansprechpartner. Benutzen Sie keine älteren SW-Versionen.
- Warten Sie Ihr Gerät und Ihre Batterien. Kontrollieren Sie die Staubfilter und prüfen den Ladezustand Ihrer Batterie. Wir empfehlen im Winter den Betriebsmodus umzustellen, um die Batterien zu schonen und Tiefentladungen zu vermeiden.

Wir wünschen Ihnen unter Einhaltung o.g. Hinweise einen langen Betrieb und viel Freude mit Ihrem InfiniSolar.