

Herausgeber:

Solare Datensysteme GmbH
Fuhrmannstr. 9
72351 Geislingen-Binsdorf
Deutschland

Tel. +49 (0)7428 / 9418-200
Fax +49 (0)7428 / 9418-280

E-Mail: info@solar-log.com

Technischer Support:
Endkunden und nicht geschulte Installateure
Tel.: 0900 1737564*

Installationsfragen bei geschulten Installateuren und Solar-Log™ Partnern
Tel.: +49 7428 9418-660

Service und Planungsanfragen
Tel.: +49 7428 9418-660

Internationaler Support für Länder ohne Länderpartner
Tel.: +49 7428 9418-640

E-Mail: support@solar-log.com

Schweiz
Technischer Support: +41 565 355346
E-mail: switzerland-fl-support@solar-log.com

*0,59 Euro je angefangene Minute für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen.

1 Kurzanleitung zur Smart Relais Box

1.1 Allgemeines

Die Smart Relais Box ermöglicht es 8 Relais in Abhängigkeit der momentanen Produktion (Überschuss) durch die Smart-Energy Steuerlogiken zu Schalten.

Die Relais Box verfügt über:

- 4 Wechslerkontakte
- 4 Schließerkontakte

Eigenschaften der Relais:

Maximale Strombelastung:

0.5 A @ 120 V_{AC}

0.25 A @ 240 V_{AC}

1 A @ 30V_{DC}

0.3 A @ 110V_{DC}

Vorgehen:

- Relais Box mit RS485 Bus des Solar-Log™ nach folgendem Schema verbinden:

Verkabelung

Relais Box

Klemmleistenstecker RS485 Solar-Log™	Klemmleiste Relais Box Art-Nr.: 255656
Pin	Pin
1	Data + (Y)
4	Data - (G)

- Die Spannungsversorgung erfolgt über das im Lieferumfang der Relais Box enthaltene Hutschienennetzteil
- Nach der Verkabelung, Erkennung durchführen, entweder am Solar-Log™ selbst (nur Solar-Log 1200) oder über die WEB-Oberfläche des Solar-Log™ (siehe Kapitel „Geräteerkennung über die Solar-Log™ WEB-Oberfläche“ weiter unten)

Hinweis



Die Solar-Log™ Smart Relais Box benötigt eine separate RS485-Schnittstelle und kann nicht gemeinsam mit anderen Geräten an derselben Schnittstelle betrieben werden.

Belegung der Relaisausgänge:

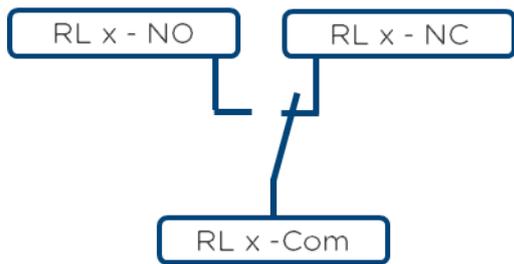


Abb.: Schema Relaisausgänge (Wechslerkontakt) Smart Relais Box

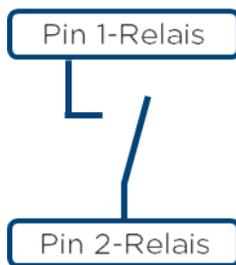


Abb.: Schema Relaisausgänge (Schließerkontakt) Smart Relais Box

1.2 Geräteerkennung über die Solar-Log™ WEB-Oberfläche

Um die Smart Relais Box am Solar-Log™ auszuwählen rufen Sie die WEB-Oberfläche des Solar-Log™ auf. Geben Sie dazu „solar-log“ in die Adresszeile des Browsers ein. Die Willkommenseite des Solar-Log™ wird aufgerufen. Wechseln Sie über die Navigation in der Kopfleiste auf „Konfiguration“ und anschließend auf Geräte | Definition | Schnittstellen.



Über das Plusymbol (rechts) das Gerät nach folgendem Schema auswählen:

- Geräteklasse Auswahl: Schalter
- Hersteller Auswahl: Solar-Log
- Typ Auswahl: Smart Relais Box
- Schnittstelle Auswahl: Schnittstelle an der die Smart Relais Box angeschlossen wurde
- Funkpaket Auswahl: deaktiviert / aktiviert (sofern ein Funkpaket vorhanden aktivieren)

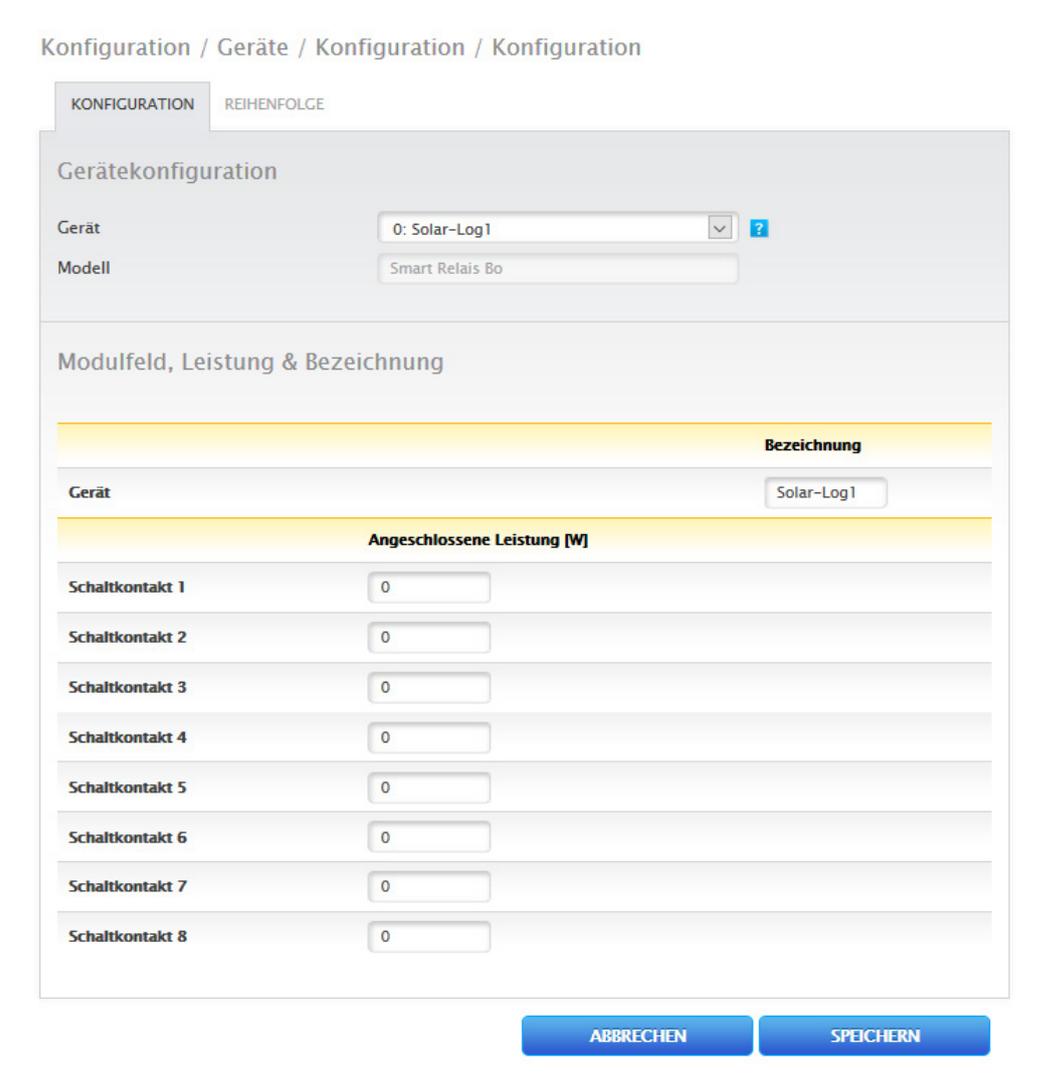
anschließend mit **OK** bestätigen und **Speichern**.



Im Anschluss die Erkennung durchführen, dazu über [Konfiguration | Geräte | Erkennung](#) die Geräteerkennung starten.

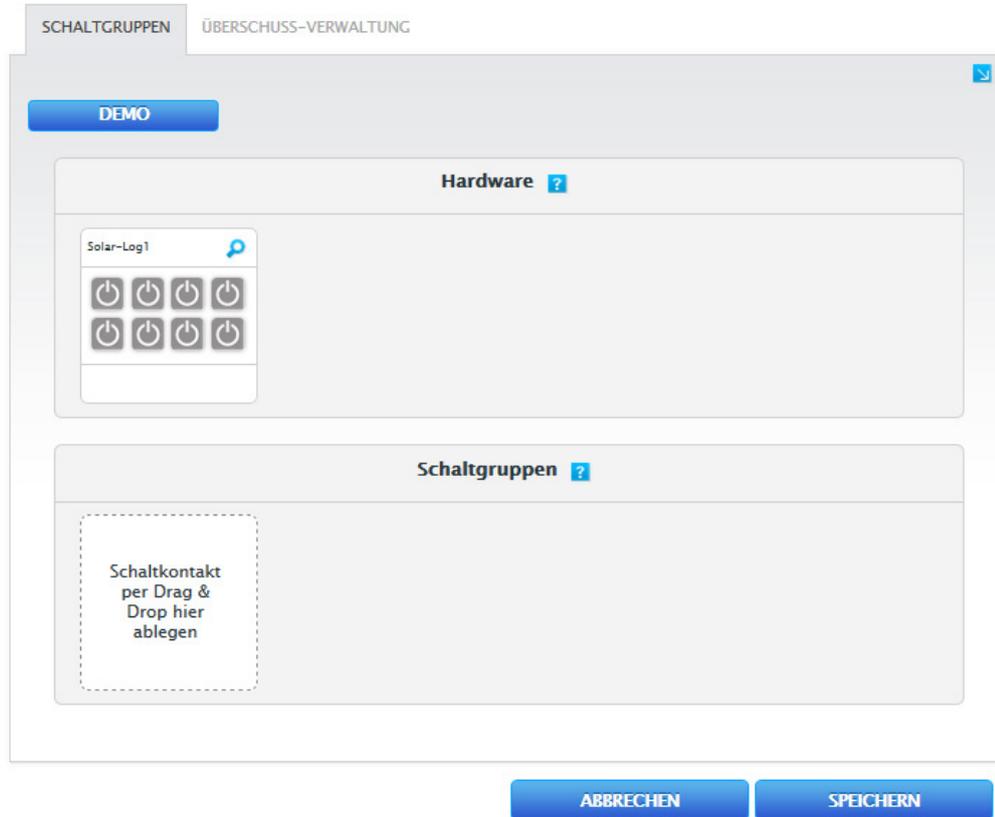


Nach der Erkennung muss die Konfiguration der Nennleistungen, die an den Kontakten angeschlossen ist, unter [Konfiguration | Geräte | Konfiguration | Konfiguration](#) vorgenommen werden.



Anschließend können die einzelnen Relais der Smart Relais Box unter **Konfiguration | Smart Energy | Schaltgruppen** einer Smart Energy Schaltgruppe, sowie einer Smart Energy Logik zugewiesen und konfiguriert werden.

Konfiguration / Smart Energy / Schaltgruppen



Funktionsweisen und Anwendungsbeispiele von Steuerlogiken, siehe Handbuch „Funktionsweise und Anwendungsbeispiele Smart Energy“ downloadbar über unsere Homepage unter: <http://www.solar-log.com/de/service-support/downloads/handbuecher/aktuelle-produkte.html>.

1.3 Geräteerkennung über das Display des Solar-Log™ (nur Solar-Log 1200)

Die Geräteerkennung kann am Solar-Log 1200 auch am Display durchgeführt werden, dazu wie folgt vorgehen:

- Das Zahnradsymbol (links) antippen
- Start auswählen
- Anfangskonfiguration Seite 2 aufrufen
- über Zufügen, ähnlich wie oben beschrieben, nachfolgende Auswahl treffen:
- Geräteklasse - Schalter (OK)
- Hersteller - Solar-Log: Smart Relais Box (OK)
- Schnittstelle - an der die Smart Relais Box angeschlossen ist (OK)
- Funkpaket falls vorhanden aktivieren
- Speichern
- Abschließend über den Punkt Geräte-Erkennung die Erkennung starten.



Für die restliche Konfiguration muss nach der Erkennung die WEB-Oberfläche des Solar-Log™ aufgerufen werden.

Nach dem Aufrufen der Solar-Log™ WEB-Oberfläche muss die Konfiguration der Nennleistungen, die an den Kontakten angeschlossen ist, unter [Konfiguration | Geräte | Konfiguration | Konfiguration](#) vorgenommen werden.

Konfiguration / Geräte / Konfiguration / Konfiguration

KONFIGURATION REIHENFOLGE

Gerätekonfiguration

Gerät: 0: Solar-Log1

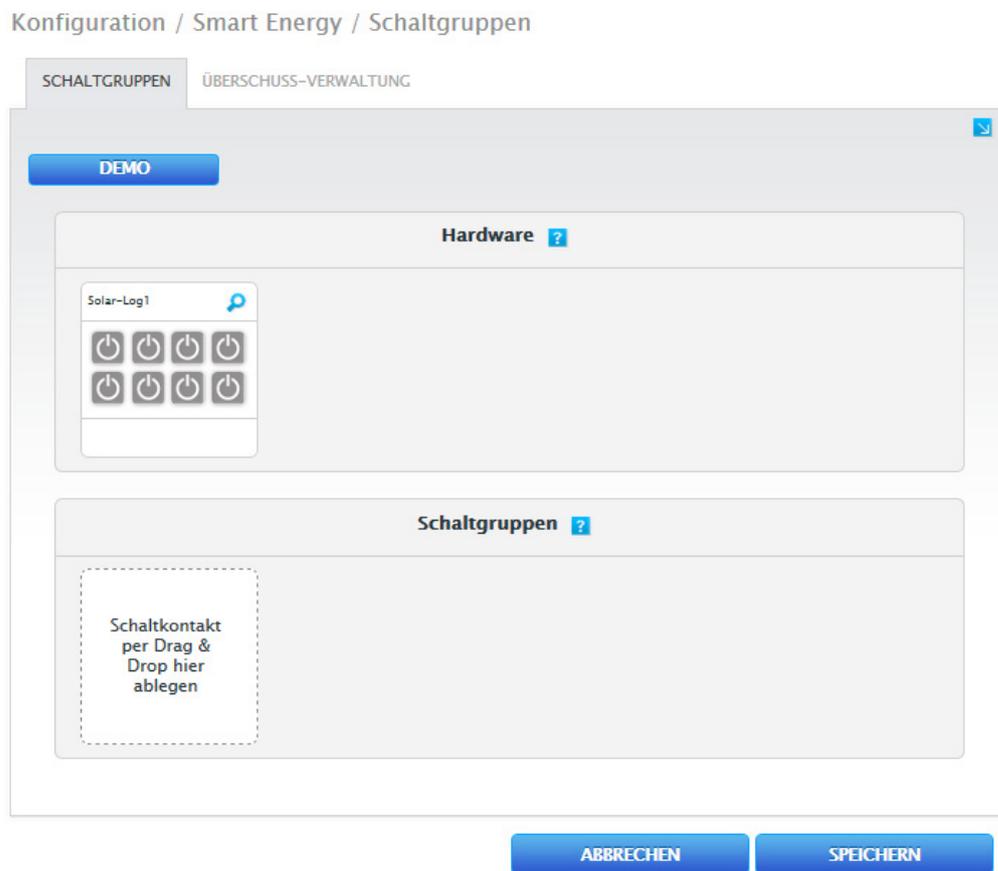
Modell: Smart Relais Bo

Modulfeld, Leistung & Bezeichnung

Bezeichnung	
Gerät	Solar-Log1

Angeschlossene Leistung [W]	
Schaltkontakt 1	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 2	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 3	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 4	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 5	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 6	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 7	<input type="text" value="0"/>
Schaltkontakt 8	<input type="text" value="0"/>

Anschließend können die einzelnen Relais der Smart Relais Box unter **Konfiguration | Smart Energy | Schaltgruppen** einer Smart Energy Schaltgruppe, sowie einer Smart Energy Logik zugewiesen und konfiguriert werden.



Funktionsweisen und Anwendungsbeispiele von Steuerlogiken, siehe Handbuch „Funktionsweise und Anwendungsbeispiele Smart Energy“ donwloadbar über unsere Homepage unter: <http://www.solar-log.com/de/service-support/downloads/handbuecher/aktuelle-produkte.html>.

Solare Datensysteme GmbH
Fuhrmannstraße 9
72351 Geislingen-Binsdorf
Germany
Fon: +49(0) 7428-9418-200
Fax: +49(0) 7428-9418-280
info@solar-log.com
www.solar-log.com
www.solarlog-WEB.com

Das Urheberrecht dieser Anleitung verbleibt beim Hersteller. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form ohne die schriftliche Genehmigung der Solare Datensysteme GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit.
Zuwiderhandlungen, die den o. g. Angaben widersprechen, verpflichten zu Schadensersatz.
Alle in dieser Anleitung genannten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Hersteller und hiermit anerkannt.