

Großdisplays



Anschluss Möglichkeiten

- Anschluss über eine der beiden RS485-Schnittstellen

- **Anschluss über den DO1 als Impulsausgang**

- **Anschluss von SolarfoxDisplays (Internetverbindung vorausgesetzt)**

Anschluss an RS485-Schnittstelle

Bitte beachten Sie, dass Sie auf Bus 2 kein Großdisplay anschließen können, wenn ein RS422-Wechselrichter daran angeschlossen ist (z.B. Fronius, AEG, Riello)

Beachten Sie auch, dass Sie ggf. den Abschlusswiderstand des letzten Wechselrichter entfernen und am Großdisplay aktivieren, falls dieses dann am Ende des Busses ist

Bei einigen Wechselrichtern (z.B. Fronius, Suntuension) muss das Großdisplay über die S0-Output-Schnittstelle angeschlossen werden, weil eine gleichzeitige Nutzung am gleichen Bus nicht möglich ist

Sie müssen in der Konfiguration einstellen, an welche Schnittstelle Sie das Großdisplay angeschlossen haben und welcher Großdisplayhersteller angeschlossen ist (Schneider Displaytechnik, RiCo Electronic, HvG Hard und Software engineering)

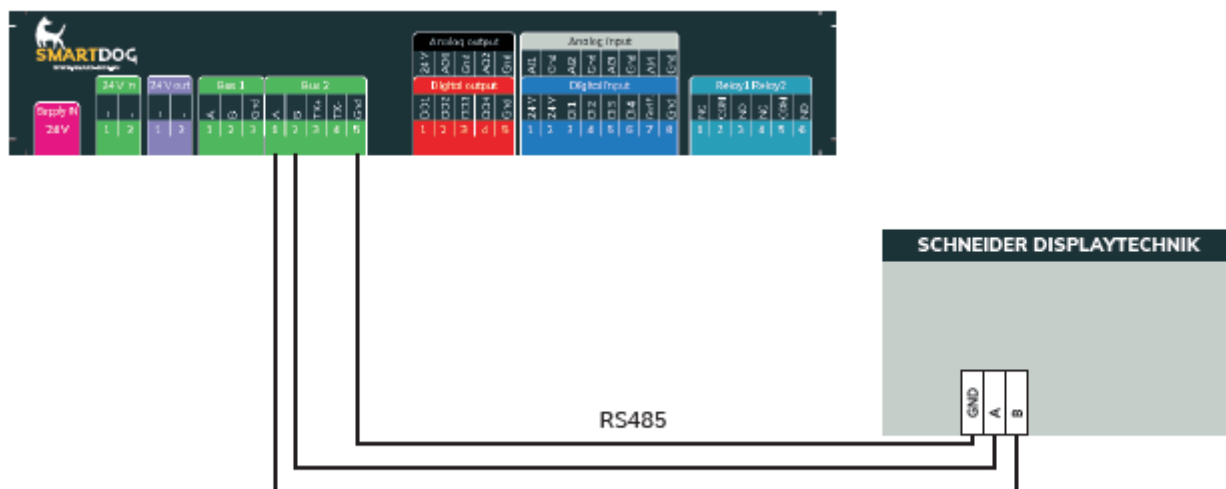
HINWEIS!

Bitte informieren Sie sich auf unserer Webseite oder unserem Support über den aktuellen Stand der Ansteuerung von Großdisplays per Bus!



Schneider Displaytechnik

Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel



Genauere Informationen über den Anschluss erhalten Sie vom Hersteller

Rico Electronic Displays

Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel



Genauere Informationen über den Anschluss erhalten Sie vom Hersteller

DO1 als Impulsausgang

Über den DO1 als Impulsausgang kann ein beliebiger Wert (Einspeiseleistung, Verbrauch, Rückspeisung, Netzbezug etc.) als S0-Impuls an ein Großdisplay oder andere Auswertegeräte weitergegeben werden

Durch die entsprechende Beschaltung kann der DO1-Ausgang am SmartDog® strom- oder kontaktgesteuert die Impulse ausgeben

Multiplikator

Der Multiplikator gibt vor, wie viele Impulse pro kWh am DO1-Ausgang ausgegeben werden. Damit die Impulse bei kleinen Anlagen nicht zu langsam und bei großen Anlagen nicht zu schnell kommen, muss dieser Wert angepasst werden

Wir geben Ihnen hier eine Empfehlung für verschiedene Anlagengrößen :

Anlagengröße	Multiplikator
30 kWp	2000
60 kWp	1000
100 kWp	600
150 kWp	400
300 kWp	200

Anlagengröße	Multiplikator
600 kWp	100

Der Multiplikator muss am SmartDog® und am Display gleich eingestellt werden!

Stromgesteuerter S0-Impulsausgang

(z.B. Schneider Displaytechnik)

Die Verkabelung erfolgt über ein 2-poliges geschirmtes Kabel (z.B. 2 x 0,6 mm² – maximale Länge 100 m



Genauere Informationen über den Anschluss erhalten Sie vom Hersteller

Kontaktgesteuerter S0-Impulsausgang

(z.B. RiCo)

Kontaktgesteuerte Großdisplays müssen so umgestellt werden, dass der S0-Eingang mit externer Spannung versorgt werden kann (Umstellung auf stromgesteuerten S0)

SolarFox Displays

siehe Anleitung : [Solarfox Displays](#)

Revision #5

Created 18 January 2024 09:27:10 by Philipp Kreutzer

Updated 18 July 2024 14:50:58 by Philipp Kreutzer