| Siemens PVM

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende Siemens PVM Wechselrichter unterstützt:

- Siemens PVM – Seriell
  - genaue Typen folgen!

> Sie möchten einen anderen, hier nicht aufgeführten Typ verwenden? Wenden Sie sich bitte vorab an den Support, um die Kompatibilität und das weitere Vorgehen abzuklären.

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Refusol“

SIEMENS

Besonderheiten

> Diese Geräte werden unter REFUSOL gesucht

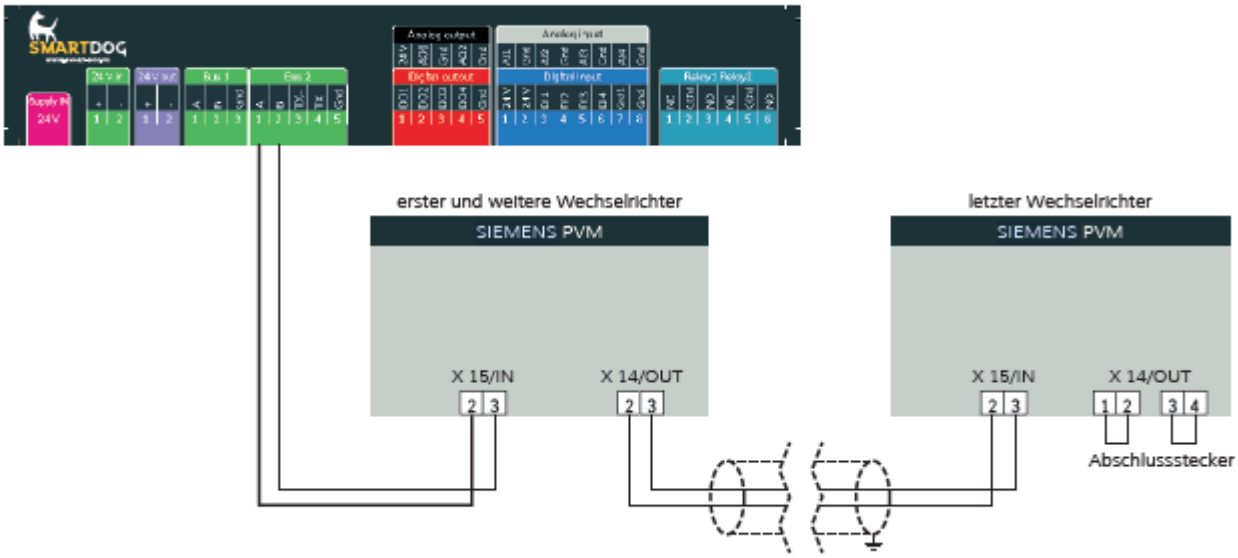
- RS485 Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter außen durch Anschlussthemasen
- Busadresse muss vergeben werden
- 2-polige Verkabelung

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker auf „OUT“ schrauben
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Zum Busanschluss müssen die vom Hersteller beigefügten Stecker (je Wechselrichter liegen 2 Stk. Stecker 4-polig SACC-M12MS-4SC bei) an das Datenkabel angeklemmt werden
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter verbinden mit geschirmtem 2-poligem Kabel
- In-Out einhalten!
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker mit Siemens-Rundstecker anfertigen (Pin1+2 und 3+4 brücken) und auf „Out“ schrauben
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Siemens Anleitung)

Einstellung der Busadressen

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

- „F1“ drücken
- Wählen Sie Menüpunkt „Konfiguration“ und drücken Sie „Enter“
- Wählen Sie „Passwort“
- Stellen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten das Passwort „72555“ ein
- Wählen Sie „Kommunikation“ „RS485“ „USS Adresse“
- Stellen Sie die gewünschte Busadresse ein, beginnend bei 1
- Mit „Enter“ bestätigen
- Wählen Sie „Baudrate“ und stellen diese auf „57600“
- Mit „Enter“ bestätigen
- Stellen Sie sicher, dass „Protokoll“ auf 1 (USS-Protokoll) gestellt ist
- Drücken Sie „Esc“
- Wichtig: Datum und Uhrzeit müssen am Wechselrichter unter „Datum und Uhrzeit“ richtig eingestellt werden!
- Damit die Daten dauerhaft übernommen werden, müssen Sie den DC-Trennschalter links unten ausschalten und Warten bis das Display dunkel ist. Danach können Sie den Schalter wieder einschalten
- Einstellung der Busadressen laut Handbuch des Herstellers

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485