

Software Version: V2.1.21

- Bugfix: Für einen nicht aktiven Modus werden keine Deaktivierungsbefehle mehr an den Wechselrichter gesendet
- Bugfix: Korrekte Initialisierung des Power Factors (cos phi) bei neuen ModBus Karten
- Bugfix: Bei den Watt-PF-Kennlinien wurde der WinTms-Wert korrigiert

Software Version: V2.1.18

- Unterstützung folgender SunSpec Inverter Control Models zur Fernregelung des Wechselrichters:
 - Nameplate Ratings (IC 120, Register 40122 bis 40149)
 - Basic Settings (IC 121, Register 40150 bis 40181)
 - Extended Measurements & Status (IC 122, Register 40182 bis 40227)
 - Immediate Controls (IC 123, Register 40228 bis 40253): Wirkleistungsreduktion und Blindleistungssteuerung
 - Volt-Var Arrays (IC 126, Register 40254 bis 40481): Einstellbarkeit $Q = f(U)$
 - Watt-PF Arrays (IC 131, Register 40482 bis 40709): Einstellbarkeit $\cos \phi = f(P)$
 - Volt-Watt Arrays (IC 132, Register 40710 bis 40937): Einstellbarkeit $P = f(U)$
- Neues Register für manuellen Reset der Fronius Modbus Card (Register 230)
- Neues Register zum Auslesen der Statusmeldungen des Wechselrichters (Register 214)
- Neues Register zum manuellen Zurücksetzen der Eventflags (Register 215)
- Software Version der Fronius Modbus Card im Common Block auslesbar (Register 40037 bis 40044)
- ARC Fault Statusmeldungen hinzugefügt
- Eventflags werden nicht mehr automatisch gelöscht (Register 40110 bis 40121)
- Erweiterung der Statusmöglichkeiten während eines Software-Updates
- Bugfix: Darstellung der Eventflags (Register 40110 bis 40121)
- Bugfix: Auswertung der Energiedaten des Wechselrichters
- Bugfix: Volt-Watt-Modell: Skalierungsfaktor der Spannungswerte
- Bugfix: VRef Bestimmung und Speicherung

Software Version: V2.1.16

- Unterstützung folgender SunSpec Inverter Control Models zur Fernregelung des Wechselrichters:
 - Nameplate Ratings (IC 120, Register 40122 bis 40149)
 - Basic Settings (IC 121, Register 40150 bis 40181)
 - Extended Measurements & Status (IC 122, Register 40182 bis 40227)
 - Immediate Controls (IC 123, Register 40228 bis 40253): Wirkleistungs-Reduktion und Blindleistungssteuerung
 - Volt-Var Arrays (IC 126, Register 40254 bis 40481): Einstellbarkeit $Q = f(U)$
 - Watt-PF Arrays (IC 131, Register 40482 bis 40709): Einstellbarkeit $\cos \phi = f(P)$
 - Volt-Watt Arrays (IC 132, Register 40710 bis 40937): Einstellbarkeit $P = f(U)$
- Neues Register für manuellen Reset der Fronius Modbus Card (Register 230)
- Neues Register zum Auslesen der Statusmeldungen des Wechselrichters (Register 214)
- Neues Register zum manuellen Zurücksetzen der Eventflags (Register 215)
- Software Version der Fronius Modbus Card im Common Block auslesbar (Register 40037 bis 40044)
- ARC Fault Statusmeldungen hinzugefügt
- Eventflags werden nicht mehr automatisch gelöscht (Register 40110 bis 40121)
- Erweiterung der Statusmöglichkeiten während eines Software-Updates
- Bugfix: Darstellung der Eventflags (Register 40110 bis 40121)

Software version: V2.1.21

- Bugfix: For a not activated mode deactivating-orders are not sent anymore to the inverter.
- Bugfix: Correct initialising of the power factor (cos phi) at new ModBus cards
- Bugfix: The WinTms value was corrected at the Watt-PF-characteristics.

Software version: V2.1.18

- Supports the following models SunSpec inverter control for remote control of the inverter:
 - Nameplate Ratings (IC 120, register 40122 to 40149)
 - Basic Settings (IC 121, register 40150 to 40181)
 - Extended Measurements & States (IC 122, register 40182 to 40227)
 - Immediate Controls (IC 123, register 40228 to 40253): active power reduction and reactive power control
 - Volt-Var Arrays (IC 126, register 40254 to 40481): adjustability $Q = f(U)$
 - Watt-PF Arrays (IC 131, register 40482 to 40709): adjustability $\text{Cos phi} = f(P)$
 - Volt-Watt Arrays (IC 132, register 40710 to 40937): adjustability $P = f(U)$
- New register for manual reset of the Fronius Modbus Card (register 230)
- New register for reading the state codes of the inverter (register 214)
- New register for manual reset of event flags (register 215)
- Software version of the Fronius Modbus Card is readable in the common block (register 40037 to 40044)
- ARC Fault state codes added
- Event flags are not deleted automatically anymore (register 40110 to 40121)
- Status options during software updates were expanded
- Bugfix: display of event flags (register 40110 to 40121)
- Bugfix: analysis of inverter energy data
- Bugfix: Volt-Watt-model: scaling factor of the voltage values
- Bugfix: calculation and storing of VRef

Software version: V2.1.16

- Supports the following models SunSpec inverter control for remote control of the inverter:
 - Nameplate Ratings (IC 120, register 40122 to 40149)
 - Basic Settings (IC 121, register 40150 to 40181)
 - Extended Measurements & States (IC 122, register 40182 to 40227)
 - Immediate Controls (IC 123, register 40228 to 40253): active power reduction and reactive power control
 - Volt-Var Arrays (IC 126, register 40254 to 40481): adjustability $Q = f(U)$
 - Watt-PF Arrays (IC 131, register 40482 to 40709): adjustability $\text{Cos phi} = f(P)$
 - Volt-Watt Arrays (IC 132, register 40710 to 40937): adjustability $P = f(U)$
- New register for manual reset of the Fronius Modbus Card (register 230)
- New register for reading the state codes of the inverter (register 214)
- New register for manual reset of event flags (register 215)
- Software version of the Fronius Modbus Card is readable in the common block (register 40037 to 40044)
- ARC Fault state codes added
- Event flags are not deleted automatically anymore (register 40110 to 40121)
- Status options during software updates were expanded
- Bugfix: display of event flags (register 40110 to 40121)