

# Changelog Fronius IG-TL

D

Software Version<sup>1)</sup>: update30.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Leistungsteil Version: 1.1.2.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.1.0  
Setup Version: 0.0.12.0

- Änderungen der Frequenzgrenzen im Länder-Setup FR
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update29.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Leistungsteil Version: 1.1.2.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.1.0

- Änderungen im Länder-Setup GB gemäß G59/3
  - Anpassungen des Einspeisetarif im Setup IG TL: DENS, AT, FR, AU, PT, IL, NL, ES, GR, 60Hz, 50Hz, TW, FROS, BE, CZ, EXCH, SK, TR, IE, HU, ESOS, DK, SE
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update28.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Leistungsteil Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.0.0

- die Softstart-Funktion wurde in das Installer-Menu „Profi“ verschoben
  - Fehler-Weiterleitung im Fall eines Isolationsfehlers
  - Änderungen in den Länder-Setups IL, PT, CZ, NL und FR
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update27.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Leistungsteil Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.8.0

- neue Länder-Setups: NIE, NO, SE
  - Änderungen im Länder-Setup AT gemäß TOR D4
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update26.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Leistungsteil Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.7.0

- Änderungen beim Versand von Service Messages
  - Änderungen in den Länder-Setups AU, CZ und SK
  - Umbenennung des Setup ASIA in Setup INT 60 Hz und Aktivierung von Anti Islanding
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update25.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Leistungsteil Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.6.0

- Anpassungen in den Länder-Setups GB und CZ
-

Software Version<sup>1)</sup>: update23.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Leistungsteil Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.4.0

- Anpassungen in den Länder-Setups HU und PT
  - Anmeldezeit für USB-Sticks wurde verlängert
  - Die minimale AC-Spannung  $U_{AC\min}$  in den Anzeigemodi Day / Year / Total wird im Interface-Protokoll nicht mehr unterstützt.
  - Schreibvorgänge auf EEPROM werden bei bereits aktivierten Features verhindert.
  - Statusmeldung 305: Anpassung interner Messungen, die Statusmeldung wird dadurch nicht mehr angezeigt
  - Statusmeldung 307 während der Inbetriebnahme wurde mittels korrigierter Messroutine behoben
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update19.tl  
CERBO Version: 1.1.2.0  
Leistungsteil Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.3.0

- Anpassungen in den Länder-Setups BE, DK und IT
  - Funktion Energie-Manager integriert
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update17.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Leistungsteil Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.0.1

- Anpassungen in den Länder-Setups ES und ESOS
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update16.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Leistungsteil Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.0.0

- Anpassungen im Länder-Setup CZ gemäß Normenänderung
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update15.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Leistungsteil Version: 1.1.0.0

- Das Länder-Setup DE wird durch das Länder-Setup DENS ersetzt (das Länder-Setup DENS entspricht der VDE-N-4105 sowie der EEG 2012 und wird bei Neuauswahl des Länder-Setups übernommen)
  - Anpassungen in den Länder-Setups ES und EU
  - Neues Länder-Setups DK und ESOS (Spanien Oversea)
  - Manuelle Reduzierung der maximalen Ausgangsleistung (nur durch Installateur einstellbar)
  - Die letzten 5 Netzfehler werden angezeigt
  - Die Fronius Power Control Box wird unterstützt
  - Die Statusmeldung 753 wurde entfernt
  - Neue Statusmeldung 558: Funktions-Inkompatibilität zwischen Hardware-Komponenten (Wechselrichter speist ein, Software-Update behebt das Problem)
  - Neue Statusmeldung 560: Wirkleistungs-Reduktion durch Überfrequenz
-

Software Version<sup>1)</sup>: update12.tl  
CERBO Version: 1.0.10.0  
Leistungsteil Version: 1.0.7.0

- Anpassungen in den Länder-Setups GB und DE
  - Eine auftretende Statusmeldung 463 durch Blockade der Messwert-Erfassung wurde behoben
  - Neues Länder-Setup Ungarn
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update11.tl  
CERBO Version: 1.0.10.0  
Leistungsteil Version: 1.0.6.0

- Neue Länder-Setups für Irland und Türkei
  - Bei den Sprachen Spanisch und Französisch wurden Texte korrigiert, um den Text in einer Zeile anzeigen zu können.
  - Der Ausfall des Display bei Konflikten mit der DATCOM Wechselrichter-Nummer in Anlagen mit mehreren Wechselrichtern wurde behoben.
  - Bei Änderung des Länder-Setup werden kundenspezifische Werte nicht mehr auf länderspezifische Werks-einstellungen zurückgesetzt, sondern bleiben wie vom Kunden eingestellt.
  - Bei Spannungs- und Frequenzfehlern wird nun die richtige Statusmeldung angezeigt (bisher wurde fälschlicherweise die Statusmeldung 427 angezeigt).  
Weiters wird auch bei Fehlern die Spannungs- und Frequenzmessung so oft wiederholt, bis die Messung erfolgreich ist (Minimierung von Relaisfehlern).
  - Verbesserungen beim MPP Tracking bei kleineren Leistungen
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update08.tl  
CERBO Version: 1.0.7.0  
Leistungsteil Version: 1.0.5.0

- Tageskennlinie für tägliche Einspeisekurven werden angezeigt
  - USB Pufferspeicher für Zeitüberbrückung während Stickwechsel
  - Bei Erst-Inbetriebnahme: Einstellung der Sprache + Uhrzeit
  - Tastensperre
  - neue Sprachen im Displaymenü (FR, IT, ES, CZ, NL, SK)
  - neues Ländersetup Slowakei
  - Wechselrichter DATCOM-Nummer bei aktiver Kommunikation im Display eingeblendet
  - Menüanzeige auf fünfzeiliges Design geändert
  - String Control Werte werden zusätzlich im Anzeigemodus ‚JETZT‘ angezeigt
  - String Control Werte werden mit Komma angezeigt
  - Liste der Statusmeldungen erweitert
  - Statusmeldung 753: Fehlermeldung erscheint nach Korrektur der Uhrzeitabweichung nicht mehr
- 

<sup>1)</sup> Anzeige nur vor Start des Updates

# Changelog Fronius IG-TL



Software Version<sup>1)</sup>: update30.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Power stage Version: 1.1.2.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.1.0  
Setup Version: 0.0.12.0

- adjustments of frequency limits at the country setup FR
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update29.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Leistungsteil Version: 1.1.2.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.1.0

- Adjustments in the country setup GB according to G59/ 3
  - Adjustment of the feed-in tariff at the following IG TL setups: DENS, AT, FR, AU, PT, IL, NL, ES, GR, 60Hz, 50Hz, TW, FROS, BE ,CZ, EXCH, SK, TR, IE, HU, ESOS, DK, SE
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update28.tl  
CERBO Version: 1.1.6.0  
Power stage Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.2.0.0

- The softstart function moved into “Profi“ Installer menu
  - Error forwarding in case of insulation error
  - Adjustments in the country setups IL, PT, CZ, NL and FR
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update27.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Power stage Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.8.0

- New country setups: NIE, NO, SE
  - Adjustments in the country setup AT according to TOR D4
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update26.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Power stage Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.7.0

- Changes at the sending of service messages
  - Adjustments in the country setups AU, CZ and SK
  - Setup ASIA was renamed into setup INT 60 Hz and Anti Islanding was activated
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update25.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Power stage Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.6.0

- Adjustments in the country setups GB and CZ
- 



Software Version<sup>1)</sup>: update23.tl  
CERBO Version: 1.1.5.0  
Power stage Version: 1.1.1.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.4.0

- Adjustments in the country setups HU and PT
- Registration time for USB sticks has been extended
- The minimum AC voltage  $U_{AC\ min}$  in the display modes Day / Year / Total is no longer supported in the interface protocol.
- Saving processes to the EEPROM are prevented at already enabled features.
- State code 305: adjustment of internal measurements, so the state code is not displayed anymore
- State code 307 during start up has been fixed by corrected measuring routine

Software Version<sup>1)</sup>: update19.tl  
CERBO Version: 1.1.2.0  
Power stage Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.3.0

- Adjustments in the country setups BE, DK and IT
- Energy Manager function integrated

---

Software Version<sup>1)</sup>: update17.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Power stage Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.0.1

- Adjustments in the country setups ES and ESOS

---

Software Version<sup>1)</sup>: update16.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Power stage Version: 1.1.0.0  
Set Version<sup>1)</sup>: 0.1.0.0

- Adjustment in the country setup CZ according to a change of standards

---

Software Version<sup>1)</sup>: update15.tl  
CERBO Version: 1.1.1.0  
Power stage Version: 1.1.0.0

- The country setup DE is replaced by the country setup DENS (the country setup DENS complies to the VDE-N-4105 as well as to the EEG 2012 and applies at the reselection of the country setup)
  - Changes within the country setups ES and EU
  - New country setups DK and ESOS (Spain Oversea)
  - Manual reduction of maximum output power (only adjustable by installer)
  - The last five grid failures are displayed
  - The Fronius Power Control Box is supported
  - State code 753 was removed
  - New state code 558: functional incompatibility between hardware components (inverter feeds power into the grid, software update fixes the problem)
  - New state code 560: effective power reduction by over-frequency
-

Software Version<sup>1)</sup>: update12.tl  
CERBO Version: 1.0.10.0  
Power stage Version: 1.0.7.0



- Changes in the GB and DE country setups
  - STATE code 463, which occurred when measured data recording was blocked, has been corrected.
  - New country setup Hungary
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update11.tl  
CERBO Version: 1.0.10.0  
Power stage Version: 1.0.6.0

- New country setups for Ireland and Turkey
  - The texts were corrected for Spanish and French to enable the text to be displayed on one line.
  - The failure of the display when there are conflicts with the DATCOM inverter number in systems with several inverters has been corrected.
  - When changes are made to the country setup, customer-specific values are no longer reset to country-specific factory settings, but rather remain as set by the customer.
  - The correct STATE code is now displayed for voltage and frequency errors (previously the incorrect STATE code 427 was displayed).  
In addition, when there are errors, voltage and frequency measurements are repeated as often as required until the measurement is successful (minimizes relay errors).
  - MPP tracking improvements for lower outputs
- 

Software Version<sup>1)</sup>: update08.tl  
CERBO Version: 1.0.7.0  
Power stage Version: 1.0.5.0

- Daily characteristic curves for daily power feed curves are displayed
  - USB buffer memory for bridging time during change of stick.
  - At first startup: Setting of language + time
  - Key lock
  - New languages in the display menu (FR, IT, ES, CZ, NL, SK)
  - New country setup Slovakia
  - Inverter DATCOM-number is shown on the display during communication
  - Menu display changed to 5-line design
  - String Control values are additionally shown in the 'NOW' display mode
  - String Control values are displayed with comma
  - List of state codes expanded
  - STATE code 753: Error message no longer appears upon correction of the clock time deviation
- 

<sup>1)</sup> Displayed only before starting the update