

# Changelog Fronius IG 15 - 60 / IG 300 - 500

D

Fronius Solar.Update Version: 3.7.28  
IG CTRL Version: 2.9.10 (IG 15 - 60)  
3.6.6 (IG 300 - 500)  
2.9.0 (IG 2000 - 5100)  
IG DCDC Version: 2.3.1 (IG 15 - 60)  
3.1.5 (IG 300 - 500)

- Bugfix: Anpassung der Abschaltgrenzen (Netzfrequenz) im Service Menü für 60Hz Geräte

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 3.5.7  
IG CTRL Version: 2.9.9.0  
IG DCDC Version: 2.3.1.0

- Auf Grund Normänderung wird das Setup CZ angepasst
- Anpassung der Abschaltgrenzen beim Länder-Setup Deutschland (SETUP D) und Belgien (SETUP BE)

**WICHTIG!** Die Abschaltgrenzen werden nicht mit dem Fronius Solar.update geändert!

Setup	Abschaltgrenzen Wechselrichter:	Abschaltgrenzen ENS
D	$U_{AC}$ max: 266 V	$U_{AC}$ max: 261 V
	10 Min. Spannungs-Mittelwert: 251 V	-
	$U_{AC}$ min: 182 V	$U_{AC}$ min: 187 V
	$f_{AC}$ max: 50,8 Hz	$f_{AC}$ max: 50,8 Hz
	$f_{AC}$ min: 48,85 Hz	$f_{AC}$ min: 48,95 Hz
BE	$U_{AC}$ max: 266 V	$U_{AC}$ max: 261 V
	10 Min. Spannungs-Mittelwert: 253 V	-
	$U_{AC}$ min: 182 V	$U_{AC}$ min: 187 V
	$f_{AC}$ max: 50,3 Hz	$f_{AC}$ max: 50,2 Hz
	$f_{AC}$ min: 48,85 Hz	$f_{AC}$ min: 48,95 Hz

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 3.5.0  
Firmware Version: 2.26

Fronius IG 15 - 60:                      Fronius IG 300 - 500:  
IG CTRL Version:                      2.9.8                      IG CTRL Version:                      3.6.6  
IG DCDC Version:                      2.3.1                      IG DCDC Version:                      3.1.5

- Auf Grund Normenänderungen wird das Setup Frankreich angepasst:  
Abschaltung des Wechselrichters sobald ein Isolationsfehler ansteht
- Unterstützung des neuen Wechselrichtertyp Fronius IG 50

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.10  
Firmware Version: 2.25

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.9.5	IG CTRL Version:	3.6.6
IG DCDC Version:	2.3.1	IG DCDC Version:	3.1.5

- Interne Versionsänderung der Prints
- Bei einem Kommunikationsproblem wird der Fehlercode 401 anstatt TESTCOM angezeigt

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.7  
Firmware Version: 2.24

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.9.4	IG CTRL Version:	3.6.5
IG DCDC Version:	2.3.1	IG DCDC Version:	3.1.5

- Update-Empfehlung bei Verwendung eines Fronius Datalogger Web
- Fehlerbehebung: Wechselrichter bleibt im DC LOW hängen

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.7  
Firmware Version: 2.21

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.9.1	IG CTRL Version:	3.6.2
IG DCDC Version:	2.3.1	IG DCDC Version:	3.1.5

- Interne Versionsänderung beim Print IG CTRL (IG Control)

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.7  
Firmware Version: 2.19

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.9.0	IG CTRL Version:	3.6.2
IG DCDC Version:	2.3.1	IG DCDC Version:	3.1.2

- Interne Geräteänderung bei der Kommunikation mit Länder-spezifischen Prints (nur USA)
- Normenanpassung: Schnellere Abschaltung bei Spannungsabschaltung
- Kalibrierung des DC-Stromes am Print IG DCDC

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.7  
Firmware Version: 2.18

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.9.0	IG CTRL Version:	3.6.1
IG DCDC Version:	2.3.1	IG DCDC Version:	3.1.0

- Funktion „AC Self Test“ wurde bei IG 15 - 60 hinzugefügt
- Fehlerbehebung bei der Kommunikation mit dem Print Fan Control (IG 300 - 500)
- Fehlerbehebung: Gerät bleibt beim STATE 417 hängen (IG 300 - 500)
- Änderung der internen Gerätekommunikation

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.7  
Firmware Version: 2.17

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.8.1	IG CTRL Version:	3.5.0
IG DCDC Version:	2.3.0	IG DCDC Version:	3.1.0

- Unterstützung der Fronius Power Relay Card (TAC ITA Karte)
- Warnmeldung für die Isolationsmessung deaktivierbar
- Verbesserung bei der Kommunikation zwischen Fronius Interface und interner Kommunikation
- Normanpassung: Anpassung bei der Frequenzmessung (Korea)
- 10 min Mittelwert-Messung wurde hinzugefügt

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.5  
Firmware Version: 2.16

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.6.1	IG CTRL Version:	3.2.1
IG DCDC Version:	2.2.4	IG DCDC Version:	3.0.7

- Unterstützung der Fronius Interface Card easy

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.5  
Firmware Version: 2.15

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.6.1	IG CTRL Version:	3.2.1
IG DCDC Version:	2.2.4	IG DCDC Version:	3.0.7

- Anti-Islanding-Überwachung aller 3 Phasen
- Neues Produkt Fronius IG 300 hinzugefügt

\*\*\*

Fronius Solar.Update Version: 2.2.3  
Firmware Version: 2.14

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL Version:	2.6.1	IG CTRL Version:	3.2.1
IG DCDC Version:	2.2.4	IG DCDC Version:	3.0.7

- Unterstützung des Fronius Personal Display
- Behebung des Fehler STATE 443 (Erkennung zwischen Kabel abgesteckt oder Komponenten defekt)
- Änderung der Zugangs-Codes

\*\*\*

# Changelog Fronius IG 15 - 60 / IG 300 - 500



Fronius Solar.Update version: 3.7.28  
IG CTRL version: 2.9.10 (IG 15 - 60)  
3.6.6 (IG 300 - 500)  
2.9.0 (IG 2000 - 5100)  
IG DCDC version: 2.3.1 (IG 15 - 60)  
3.1.5 (IG 300 - 500)

- Bugfix: Adjustment of disconnection limits (grid frequency) in the service menu for 60 Hz inverters

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 3.5.7  
IG CTRL version: 2.9.9.0  
IG DCDC version: 2.3.1.0

- Adjustment in the country setup CZ according to a change of standards
- Adjustment of disconnection limits at the country setups for Germany (SETUP D) and Belgium (SETUP BE)

**IMPORTANT!** The disconnection limits are not changed with the Fronius Solar.update!

Setup	disconnection limits inverter:	disconnection limits ENS:
D	$U_{AC}$ max: 266 V	$U_{AC}$ max: 261 V
	10 Min. voltage average value: 251 V	-
	$U_{AC}$ min: 182 V	$U_{AC}$ min: 187 V
	$f_{AC}$ max: 50,8 Hz	$f_{AC}$ max: 50,8 Hz
	$f_{AC}$ min: 48,85 Hz	$f_{AC}$ min: 48,95 Hz
BE	$U_{AC}$ max: 266 V	$U_{AC}$ max: 261 V
	10 Min. voltage average value: 253 V	-
	$U_{AC}$ min: 182 V	$U_{AC}$ min: 187 V
	$f_{AC}$ max: 50,3 Hz	$f_{AC}$ max: 50,2 Hz
	$f_{AC}$ min: 48,85 Hz	$f_{AC}$ min: 48,95 Hz

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 3.5.0  
Firmware version: 2.26

Fronius IG 15 - 60:	Fronius IG 300 - 500:
IG CTRL version: 2.9.8	IG CTRL version: 3.6.6
IG DCDC version: 2.3.1	IG DCDC version: 3.1.5

- Adjustment in the country setup for France according to a change of standards:  
Disconnection of the inverter from the grid, when an insulation fault is detected
- New inverter Fronius IG 50 is supported

\*\*\*



Fronius Solar.Update version: 2.2.10  
Firmware version: 2.25

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.9.5	IG CTRL version:	3.6.6
IG DCDC version:	2.3.1	IG DCDC version:	3.1.5

- Internal version change of PCBs
- At communication problems the state code 401 is displayed instead of TESTCOM

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.7  
Firmware version: 2.24

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.9.4	IG CTRL version:	3.6.5
IG DCDC version:	2.3.1	IG DCDC version:	3.1.5

- Recommendation for an update when a Fronius Datalogger Web is used
- Bug fix: inverters remain within DC Low

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.7  
Firmware version: 2.21

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.9.1	IG CTRL version:	3.6.2
IG DCDC version:	2.3.1	IG DCDC version:	3.1.5

- Internal version change at the IG CTRL PCB (IG control)

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.7  
Firmware version: 2.19

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.9.0	IG CTRL version:	3.6.2
IG DCDC version:	2.3.1	IG DCDC version:	3.1.2

- Internal change at the communication with country specific PCBs (USA only)
- Change of standards: faster disconnection at the voltage-disconnection
- Calibration of the DC current at the DCDC PCB

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.7  
Firmware version: 2.18

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.9.0	IG CTRL version:	3.6.1
IG DCDC version:	2.3.1	IG DCDC version:	3.1.0

- Function "AC Self-Test" added at IG 15-60
- Correction at the communication with the FanControl PCB (IG 300 – 500)
- Correction of the failure STATE 417 (IG 300 – 500)
- Changes at the internal communication

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.7  
Firmware version: 2.17

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.8.1	IG CTRL version:	3.5.0
IG DCDC version:	2.3.0	IG DCDC version:	3.1.0

- Fronius Power Relay Card supported (TAC ITA card)
- Warning message for the insulation measurement deactivatable
- Improvement at the communication between Fronius Interface and internal communication
- Change of standards: adjustment of frequency monitoring (Korea)
- 10 minutes AC voltage measurement long time monitoring added

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.5  
Firmware Version: 2.16

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.6.1	IG CTRL version:	3.2.1
IG DCDC version:	2.2.4	IG DCDC version:	3.0.7

- Fronius Interface Card easy is supported

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.5  
Firmware version: 2.15

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.6.1	IG CTRL version:	3.2.1
IG DCDC version:	2.2.4	IG DCDC version:	3.0.7

- Anti islanding monitoring for all 3 phases
- New inverter Fronius IG 300 added

\*\*\*

Fronius Solar.Update version: 2.2.3  
Firmware version: 2.14

Fronius IG 15 - 60:		Fronius IG 300 - 500:	
IG CTRL version:	2.6.1	IG CTRL version:	3.2.1
IG DCDC version:	2.2.4	IG DCDC version:	3.0.7

- Fronius Personal Display is supported
- Adjustment of the state code 443 (Detection if a cable is disconnected or if a component on the PCB is defect)
- Change of the access code

\*\*\*