

Changelog Firmware-Update DeltaTherm® PV MAX

In **Version 1.11** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.10** vorgenommen worden:

Allgemeines

- Allgemeine Produktverbesserungen

Energiebilanzierung

- Die bilanzierten Energien der Heizstäbe ohne Netzbezug werden unter **Status/Mess-/Bilanzwerte/Ener. ges./Heizstäbe** angezeigt.
- Die bilanzierten Energien aller Verbraucher ohne Netzbezug werden unter **Status/Mess-/Bilanzwerte/Ener. ges./PV** angezeigt.
- Die bilanzierten Energien aller Verbraucher bei Netzbezug werden unter **Status/Mess-/Bilanzwerte/Ener. ges./Netz** angezeigt.
- Der aus **PV** und **Netz** resultierende Gesamtwert wird unter **Status/Mess-/Bilanzwerte/Ener. ges./Gesamt** angezeigt.

Modbus-Leistungsvorgabe

- Unter **Variante** wurde die Auswahl **Netzwerk** hinzugefügt. Wird sie ausgewählt, erhält der Regler seine Leistungsvorgabe über das Modbus-Netzwerk.
- Der Modbus-Status wird im Menü **Status/Regler** unter **Modbus** angezeigt.
- Wird die Zeit **Timeout-Zeitfenster in min** (einstellbar im Web-Interface) seit dem letzten gültigen Modbus-Schreibvorgang überschritten, erscheint die Meldung **!Timeout**.

In **Version 1.10** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.03** vorgenommen worden:

- Allgemeine Produktverbesserungen

In **Version 1.03** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.02** vorgenommen worden:

Allgemeines

- Spanisch und Italienisch wurden als Menüsprachen hinzugefügt
- 5 voreingestellte Systeme wurden eingebunden
- Die Sensoreingänge S4 und S5 sind als Schalter voreingestellt
- Umstellung des internen Lüfters
- Das Ausschalten des Lüfters über den Handbetrieb ist nicht mehr möglich
- Eine vorhandene Updatedatei wird nun automatisch vom Updateserver heruntergeladen
- Die 0-10-V-Ansteuerung des Reglers wurde implementiert
- Neuer Shortcut: durch gleichzeitiges Drücken der Tasten ▲ und ▼ wird in die nächsthöhere Menüebene gewechselt
- Fehlerkorrekturen und Produktverbesserungen

Inbetriebnahme

- Nach Durchlaufen des Inbetriebnahmemenüs müssen Einstellungen nicht mehr erneut gespeichert werden

Verbraucher

- Im Menü **Verbraucher** stehen nun 2 externe Verbraucher zur Verfügung

Sicherheit

- Bei erhöhter Reglertemperatur wird die Leistung an den Ausgängen R1-R3 reduziert
- Eine Überlastung der Ausgänge R1-R3 wird gemeldet

In **Version 1.02** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.00** vorgenommen worden:

Allgemeines

- Französisch wurde als Menüsprache hinzugefügt
- Erweiterung der Auswahl von digitalen Sensoren
- Optimierung des Regelungsverhalten bei Lastwechsel
- Fehlerkorrekturen und Produktverbesserungen

Web-Interface

- Übertragung der Reglerwerte über Modbus oder BACnet ist nun möglich
- Versionsdowngrade ist nun möglich
- Fehlerkorrekturen



100000691

DeltaTherm® PV MAX firmware update changelog

The following changes have been made in **version 1.11** compared to **version 1.10**:

General

- General product enhancements

Energy balancing

- The balanced energies of the electric immersion heaters without use of mains current are displayed under **Status/Meas. / Balance values/Ener. tot./Immersion heaters**.
- The balanced energies of all loads without use of mains current are displayed under **Status/Meas. / Balance values/Ener. tot./PV**.
- The balanced energies of all loads with use of mains current are displayed under **Status/Meas. / Balance values/Ener. tot./Mains**.
- The total value resulting from **PV** and **Mains** is displayed under **Status/Meas. / Balance values/Ener. tot./In total**.

Modbus power setpoint

- Under **Variation** the menu item **Network** has been added. When **Network** is selected, the controller receives its power setpoint over the Modbus network.
- The Modbus status is displayed in the **Status/Controller** menu under **Modbus**.
- If the time **Timeout duration in min** (adjustable in the Web interface) has been exceeded since the last Modbus writing process, the message **!Timeout** appears.

The following changes have been made in **version 1.10** compared to **version 1.03**:

General

- General product enhancements

The following changes have been made in **version 1.03** compared to **version 1.02**:

General

- Spanish and Italian have been added as menu languages
- 5 preconfigured systems have been implemented
- Sensor inputs S4 and S5 are now set to switch by default
- The internal fan has been replaced by a different model
- Deactivating the fan via the manual mode is not possible anymore
- An existing update file will now be downloaded automatically from the update server
- 0-10 V control of the controller has been implemented
- New shortcut: Pressing both the ▲ and the ▼ button at the same time will lead to the superior menu level
- Error corrections and product enhancements

Commissioning

- After the commissioning menu has been completed, settings will not have to be stored again

Load

- In the **Load** menu, 2 external loads are now available

Safety

- Power at the outputs R1-R3 will be reduced in case of increased controller temperature
- Overload at the outputs R1-R3 will be displayed as an error message

The following changes have been made in **version 1.02** compared to **version 1.00**:

General

- French has been added as a menu language
- The choice of digital sensors has been extended
- Control behaviour during load change has been optimised
- Error corrections and product enhancements

Web-Interface

- Transfer of controller values via Modbus or BACnet is now possible
- Version downgrade is now possible
- Error corrections