

Changelog Firmware-Update DeltaSol® SL

In **Version 1.05/1.06** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.04** vorgenommen worden:

- Portugiesisch wurde als Menüsprache hinzugefügt.
- Diverse Produktverbesserungen.

In **Version 1.04** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.03** vorgenommen worden:

- Maximaldrehzahl und Minimaldrehzahl können auf den gleichen Wert eingestellt werden.
- **Fehlerkorrekturen**
 - Die Relaisansteuerung des externen Wärmetauschers in den Systemen 5 und 6 wurde korrigiert.
 - Die Werkseinstellung Relaisansteuerung/Minimaldrehzahl wurde geändert.

In **Version 1.03** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.01** vorgenommen worden:

- **VDI-Funktionskontrolle**
 - Die Überwachungsfunktionen sind werkseitig deaktiviert.
 - Die Überwachungsfunktionen **Nachtzirkulation** und **Speichermaximaltemperatur** werden nicht mehr von aktiven Funktionen (z. B. Kollektorkühlung, Urlaubsfunktion) ausgelöst.
- **HE-Pumpenansteuerung**
 - Der HE-Nachlauf wurde entfernt.
- **Fehlerkorrekturen**
 - Die Zählung der Betriebssekunden wurde korrigiert.
 - Im Timer des Untermenüs **Nachheizung** werden alle Zeitfenster korrekt geregelt.
 - Die Messgenauigkeit der Grundfos Direct Sensors™ wurde erhöht.
 - Das Speichern und Einlesen von SET-Dateien funktioniert nun störungsfrei.

In **Version 1.01** sind folgende Änderungen gegenüber **Version 1.00** vorgenommen worden:

- Bei der Datenaufzeichnung auf MicroSD-Karte werden die Volumenstromsensoren präzise benannt (Volumenstrom V40, Volumenstrom VFS, Volumenstrom Flowrotor).
- In Systemen mit Schichtenspeicher ist VDI **SP2MX** deaktiviert und nicht sichtbar.
- Automatische Anpassung der Speichersollhysterese.
- Betriebsstundenzählung der Relais auch im Handbetrieb.
- **SMAXS** in **BEL2** wird in Systemen mit Schichtenspeicher ausgeblendet.
- Bei der Wärmeaustauschfunktion wird die Pumpe drehzahl geregelt.



DeltaSol® SL firmware update changelog

The following changes have been made in **version 1.05 / 1.06** compared to **version 1.04**:

- Portuguese has been added as a menu language.
- Various product improvements.

The following changes have been made in **version 1.04** compared to **version 1.03**:

- Minimum and maximum speed can be set to the same value.
- **Fault corrections:**
 - Relay control of the external heat exchanger in systems 5 and 6 has been corrected.
 - The factory setting Relay control/Minimum speed has been changed.

The following changes have been made in **version 1.03** compared to **version 1.01**:

- **VDI function control**
 - The monitoring functions are deactivated by default.
 - The monitoring functions **Night circulation** and **Maximum store temperature** will not be triggered by active functions (e. g. collector cooling, holiday function).
- **HE pump control**
 - The HE overrun has been removed.
- **Fault corrections**
 - The operating seconds counter has been corrected.
 - All time frames of the timer in the **Afterheating** sub-menu are working correctly.
 - The measuring precision of the Grundfos Direct Sensors™ has been increased.
- Storing and reading SET files is working failure-free.

The following changes have been made in **version 1.01** compared to **version 1.00**:

- The flow rate sensors have been named precisely for data logging onto MicroSD card (Flow rate V40, Flow rate VFS, Flow rate Flowrotor).
- In systems with store loading in layers, VDI **ST2MX** is deactivated and not visible.
- Automatic adaptation of the hysteresis of the store set temperature.
- The operating hours counter remains active for relays in manual mode.
- In systems with store loading in layers, **SMAXS** in **LOAD2** is not visible.
- Pump speed control also applies to the heat exchange function.

Mise à jour du logiciel résident **Changelog du DeltaSol® SL**

La **version 1.05/1.06** comprend les modifications suivantes par rapport à la **version 1.04**.

- La langue portugaise a été ajoutée au menu.
- Optimisations du produit.

La **version 1.04** comprend les modifications suivantes par rapport à la **version 1.03**.

- La valeur de la vitesse maximale peut être réglée à la même valeur que la vitesse minimale.
- **Correction d'erreurs**
 - La commande relais du échangeur thermique externe dans les systèmes 5 et 6 a été corrigée.
 - Le réglage d'usine Commande relais/Vitesse minimale a été modifié.

La **version 1.03** comprend les modifications suivantes par rapport à la **version 1.01** :

- **Contrôle de fonctionnement VDI**
 - Les fonctions de surveillance sont désactivées par défaut.
 - Les fonctions de surveillance **Circulation nocturne** et **Température maximale du réservoir** ne seront plus déclenchées par des fonctions actives (p. ex. refroidissement du capteur, fonction vacances).
- **Commande de pompes à haut rendement**
 - La marche prolongée de la pompe HE a été supprimée.
- **Correction d'erreurs**
 - Le comptage des secondes de fonctionnement a été corrigé.
 - Toutes les plages horaires du programmeur dans le sous-menu **Chauffage d'appoint** fonctionnent correctement.
 - La précision de mesure des sondes Grundfos Direct Sensors™ a été augmentée.
 - L'enregistrement et le transfert des fichiers SET fonctionnent sans pannes.

La **version 1.01** comprend les modifications suivantes par rapport à la **version 1.00** :

- Les noms des sondes de débit ont été modifiés (Débit V40, Débit VFS, Débit Flowrotor) pour l'enregistrement de données sur une carte mémoire MicroSD.
- Dans les systèmes à 1 réservoir stratifié, **VDI R2MAX** est désactivé et n'est pas visible.
- Adaptation automatique de l'hystérésis de la température nominale du réservoir.
- Comptage des heures de fonctionnement des relais également en mode manuel.
- Dans les systèmes à 1 réservoir stratifié, **SRMAX** dans le menu **BEL2** n'est pas visible.
- Réglage de vitesse de la pompe pour la fonction échange de chaleur.