

SolvisMax Gas/Öl ECO-Betrieb – Ergänzung zur Montageanleitung

Gültig für Geräte mit Bedienmodul BM-E/BM-C

Seit Mai 2002 gibt es eine neue Betriebsart am Bedienmodul BM-E/BM-C des SolvisMax: die so genannte **ECO-Funktion**, den Betrieb des SolvisMax ohne Brenner.

Diese Funktion ermöglicht, dass Warmwasserbereitung und Heizbetrieb ausschließlich den Solarertrag nutzen. Das bedeutet eine besonders energiesparende Betriebsart, bei der jedoch eventuell mit Komforteinbußen gerechnet werden muss.

Für den Betrieb sind folgende Softwareversionen erforderlich:

Bedienmodule: BM-E: 8210, BM-C: 8107 (oder höher)
Kommunikations-Controller CoCo: 7108 (oder höher)

Vorteile:

- Heizen und warmes Wasser nur mit Solarenergie.
- Bei gesperrter Brenneransteuerung funktioniert die Heizkreisregelung weiterhin und steuert den Heizkreisumschwerer an. Dies kann zum Beispiel zum Trocknen von feuchten Räumen gewünscht sein.

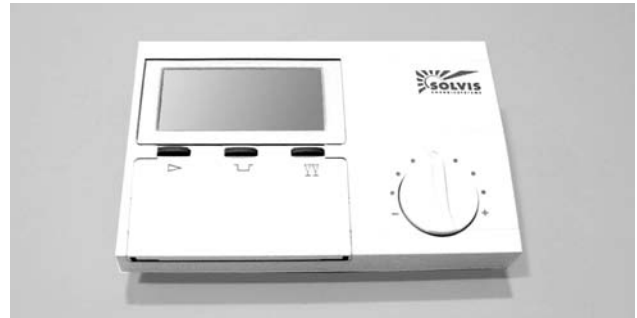
Freigegeben wird der Brenner in dieser Betriebsart nur über die Frostschutzfunktion und eine einstellbare "Komfort-Temperaturschwelle". Die Heizkreisregelung im BM-E schaltet jedoch die Heizkreispumpe aus, wenn die Temperatur an der Messstelle "Heizungspuffer oben = eSTB" kleiner als 25 °C ist, um ein unnötiges Pumpenlaufen zu vermeiden. Diese Funktion lässt sich aus technischen Gründen nur im BM-E, aber nicht im BM-C umsetzen.

Einstellen der ECO-Funktion

im BM-Menü unter "PARAMETER" an erster Stelle:

"ECO-BETR 00". Mit den Tasten +/- wird die Funktion **aktiviert - Anzeige: "01"**, bzw. **deaktiviert - Anzeige: "00"**. Die Funktion lässt sich nur in Bedienmodulen mit den Adressen 0 oder 1 einstellen.

Einen Menüpunkt weiter lässt sich über "ECO-TEMP" eine Temperaturschwelle für die Brennerfreigabe einstellen, welche bei aktiviertem ECO-Betrieb die Differenz zur Raumsolltemperatur angibt.



Die Temperaturschwelle hat einen Einstellbereich von 0-30K (angezeigt werden °C). Die Werkseinstellung liegt bei 2 °C, das heißt, bei eingestellten 20 °C Raum-Solltemperatur würde der Brenner bei tatsächlichen 18 °C Raumtemperatur wieder anspringen.

Als Symbol für den aktivierten ECO-Betrieb erscheint im Display von BM-E/BM-C das Kürzel „ECO“.



Verwechslungsgefahr! Der hier beschriebene ECO-Betrieb ist **nicht identisch** mit dem ECO-Schalter am Bedienmodul, der der Unterbrechung der Heizzeit dient. Der ECO-Schalter lässt den SolvisMax für eine in Stunden wählbare Zeit in den abgesenkten Betrieb gehen.

Dieser Schalter ist in der Bedienungsanleitung beschrieben und hat leider den gleichen Namen, wie der seit Mai 2002 enthaltene ECO-Betrieb.