

## FAQ CETA Heizungsregler

Fehlerbeschreibung (Frage)	Ursache und ggf. Fehlerbehebung (Antwort)
<b>CETA 104/106/107: Sommerabschaltung wirkt nicht bzw. spät</b>	Sommerabschaltung wirkt nur in der Betriebsart <i>Automatik</i>
	Sommerabschaltung wirkt auf den Außentemperatur-Langzeitwert und nicht auf die aktuelle Außentemperatur. Eine Beeinflussung des Langzeitwertes erfolgt im Menü 03, über den Parameter 03:04 (Gebäudeart). Einstellung „1“ beschleunigt die Wirkweise der Sommerabschaltung.
	Als Kontrolle den errechneten Langzeitwert der Außentemperatur in der Infoebene betrachten (Menü 01 Anzeige 03:02) um Rückschlüsse auf den Schaltpunkt der Sommerabschaltung zu bekommen.
<b>CETA 104/106/107 Heizung läuft Nachts durch, es kühlt nicht ab.</b>	Als „Reduzierter Betrieb“ wurde „1 = AbS“ eingestellt. (Siehe Parameter 06:06) Bei der Einstellung „0 =ECO“ schaltet der Heizkreis nachts AUS, sofern der Frostschutz nicht aktiv ist oder die Betriebsart „HEIZEN“ eingestellt wurde.
	Frostschutz ist aktiv → Mögliche Gegenmaßnahme: Die Frostschutztemperatur Parameter 06:09 verringern z.B. auf 0°C. Frostschutz kann auch deaktiviert werden, aber ACHTUNG, die Heizungsanlage könnte einfrieren!
	Es ist die Betriebsart HEIZEN eingestellt (Parameter 06:04)
	Aussenfühler defekt
<b>CETA 100/101/103/106 Es wurde eine Minimaltemperatur des Wärmelieferanten eingestellt (Parameter 08:05 bzw. 09:05), aber der Pumpenausgang der Differenzregelung schaltet 10K später als gewünscht.</b>	Die eingestellte Minimaltemperatur Wärmelieferant wird intern mit einer festen Schalthysterese von 10K beaufschlagt! Die Minimaltemperatur am Parameter 08:05/09:05 ggf. um diese 10K niedriger einstellen.
<b>Regelung zeigt „ERROR“</b>	<p>In Verbindung mit der „ERROR“-Anzeige wird ein Zahlencode angezeigt, der den Fehler wie folgt spezifiziert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11-0 = F1 Unterbrechung</li> <li>- 11-1 = F1 Kurzschluss</li> <li>- 12-0 = F2 Unterbrechung</li> <li>- 12-1 = F2 Kurzschluss</li> <li>- 13-0 = F3 Unterbrechung</li> <li>- 13-1 = F3 Kurzschluss</li> <li>- 14-0 = F4 Unterbrechung</li> <li>- 14-1 = F4 Kurzschluss</li> </ul> <p>Überprüfen Sie den entsprechenden Anschluss!</p>

<p style="text-align: center;"><b>Regelung zeigt „ERROR“, es werden aber nicht alle Funktionen der vorhandenen CETA Regelung benötigt und daher nicht alle Fühler angeschlossen.</b></p> <p><b>Wie kann verhindert werden dass eine Fehlermeldung angezeigt wird?</b></p>	<p><b>CETA 101:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn kein DeltaT-2 verwendet wird, ist der Parameter 09:01 auf „0“ zu stellen. F4 wird nicht angeschlossen, F2 optional.</li> </ul> <p><b>CETA 102/103:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn kein DeltaT-2 verwendet wird, ist der Parameter 09:01 auf „0“ zu stellen. F4 wird nicht angeschlossen, F2 optional.</li> </ul> <p><b>CETA 104:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn kein aktiver WEZ (Brenner) angeschlossen wird, ist der Parameter 04:01 auf „0“ zu stellen. F1 wird nicht angeschlossen.</li> <li>- Wenn kein Heizkreis verwendet wird, ist der Parameter 06:01 auf „0“ zu stellen. F4 wird nicht angeschlossen.</li> <li>- Wenn kein Warmwasserkreis verwendet wird, ist der Parameter 07:01 auf „0“ zu setzen. F2 wird nicht angeschlossen</li> </ul> <p><b>CETA 106:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn kein DeltaT-1 verwendet wird, ist der Parameter 08:01 auf „0“ zu stellen. F1, F3 werden nicht angeschlossen.</li> <li>- Wenn kein Heizkreis verwendet wird, ist der Parameter 06:01 auf „0“ zu stellen. F2, F4 werden nicht angeschlossen.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Wie sind die Fühlerwerte?</b></p>	<p>Es werden zwei Arten von Fühlern verwendet, welche beim Anschluss auf gar keinem Fall vertauscht werden dürfen!! Das Anschlussbild aus der Bedienungsanleitung, ist genauestens beachten! Bei den verwendeten Fühlern handelt es sich um den PT1000, welcher als Wärmelieferantenfühler (Solarfühler) Verwendung findet und der KVT20 bzw. AF200.</p> <p>Hier ein paar Ohm-Werte der Fühler:</p> <p><b>PT1000:</b>  0°C - 1000 Ohm  20°C – 1078 Ohm  40°C – 1155 Ohm  60°C – 1232 Ohm  80°C – 1309 Ohm  100°C – 1385 Ohm</p> <p><b>KVT20/AF200:</b>  0°C - 1630 Ohm  10°C – 1772 Ohm  20°C – 1922 Ohm  30°C – 2080 Ohm  40°C – 2245 Ohm  50°C – 2418 Ohm  60°C – 2598 Ohm  70°C – 2786 Ohm  80°C – 2982 Ohm</p>

<b>CETA 100/101/102</b> <b>Es wurde auf Thermostatbetrieb (Parameter 08:01 = 3) umgestellt, aber der Ausgang schaltet nicht gemäß Einstellung.</b>	Den Parameter 08:01 auf „0“ einstellen, bestätigen und den Parameter 08:01 wieder auf „3“ stellen.
<b>Es werden nicht alle Parameter angezeigt.</b> <b>Die mit „X3“ gekennzeichneten Parameter sind nicht verfügbar</b>	Es wurde unter 03:09 ein Sperrcode eingetragen, dieser ist unter 03:01 nun einzugeben. Wenn dieser Code nicht mehr bekannt ist, bleibt nur ein Rücksetzen des Codes. Hierzu ist unter 03:01 der Wert 911 einzustellen.

### **Ihre Frage ist noch nicht beantwortet?**

Kontaktieren Sie unseren Support unter **+49 2736 44305-901**.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen auch gerne unsere Schulungsunterlagen zur Verfügung. Diese enthalten detaillierte Informationen zu den einzelnen CETA Regler-Varianten, zu Anwendungsmöglichkeiten und zur Bedienung. Schreiben Sie uns gerne an. E-Mail: [info@ebv-gmbh.de](mailto:info@ebv-gmbh.de).