



Application Note

extends your EnOcean by a new dimension

F4HK14 Notbetrieb unterbinden



Einleitung

Dieses Dokument beschreibt wie der Notbetrieb der F4HK14-Heizaktoren verhindert wird, wenn der **myHomeControl®**-Server nicht in Betrieb ist.

Kontext

Die Eltako-Geräte vom Typ F4HK14 werden als Heizaktoren für die Ansteuerung der Heizventile verwendet. Diese Geräte befinden sich im Elektroverteilerschrank.

Die F4HK14-Aktoren benötigen die Messwerte Isttemperatur und Solltemperatur für die Ansteuerung des Heizventils.

Werden diese Messwerte nicht kontinuierlich aufgefrischt, so schaltet der Heizaktor in den so genannten Notmodus um. In diesem Modus wird das Heizventil jeweils für 15Min geöffnet und dann wieder für 15 Minuten geschlossen. Dieses Verhalten verhindert, dass das Haus im Winter auskühlt und es so zu Schäden kommen kann. Typischerweise ist der resultierende Wärmeeintrag jedoch zu hoch und es kommt zu einer Überhitzung des Hauses.

Damit der Anwender die Möglichkeit hat, die Sollwerte via **myHomeControl®** zu verändern, werden die beiden Messwerte durch **myHomeControl®** geschlauft.

Dies führt im Falle eines Ausfalls des **myHomeControl®**-Servers dazu, dass die Heizaktoren keine Signale mehr erhalten und so in den Notmodus wechseln.

Verhindern des Notmodus

Mittels folgender Einstellungen an den Drehrädern der Heizaktoren F4HK14 kann verhindert werden, dass der Aktor in den Notmodus schaltet und regelmässig die Heizventile öffnet:

	Die kleinen Stellräder nicht verändern! Das grosse Stellrad steht im Normalbetrieb in der Stellung „H“. Um den Notbetrieb zu unterbinden ist das Stellrad auf „1“ zu stellen.
---	--