

# Version "Home"

- [Beschreibung](#)
- [Eingänge](#)
- [Ausgänge](#)

# Beschreibung

Dieser Baustein ergänzt z. B. den original "Regler" Baustein, um eine vollwertige Betriebsmodus-Umschaltung unabhängig der verwendeten Sensoren und Aktoren. Gleichzeitig bietet dieser völlige Flexibilität beim Einsatz verschiedener Hersteller innerhalb eines Projektes.

SmartHomeTools.de			
HK1.Betriebsmodusumschaltung_Home (v3.0.1 - TecSupport.de)			
E01 Lizenz	A01 Betriebsmodus 1byte		
E02 Raumname	A02 Solltemperatur (°C)		
E03 Betriebsmodus 1byte	A03 Ungültige Temperatur		
E04 Solltemperatur (°C)	A04 Debug		
E05 Kühlen / Heizen (0/1)			
E06 Party (0/1)			
E07 Fensterstatus (0/1)			

Heizung 10-1 www.TecSupport.de			
Heizen/Kühlen Standard		Soll 23,5° Ist 22,8°	
Betriebsmodus mit Popup			
Betriebsmodus ohne Popup			
Nur Temperatur rot		Ist 22,8°	
Nur Temperatur blau		Ist 22,8°	
Nur Temperatur Clearfix		Ist 22,8	



## Betriebsmodusumschaltung

Baustein ID / Entwickler	ID 13686 / www.TecSupport.de
<b>Baustein 20, Esszimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem</b>	Heizen 22.5/19.0/21.0/7.0/24.0/21.1/21.2
	Kuehlen 30.0/19.0/30.0/35.0/20.0/20.1/20.2/1
<b>Baustein 21, Küche - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem</b>	Heizen 22.5/19.0/21.0/7.0/24.0/21.1/21.2
	Kuehlen 20.0/22.0/23.0/35.0/20.0/20.1/20.2/1
<b>Lizenz</b>	gueltig
<b>Baustein 22, Schlafzimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem</b>	Heizen 22.5/19.0/21.0/7.0/24.0/21.1/21.2
	Kuehlen 20.0/22.0/23.0/35.0/20.0/20.1/20.2/1
<b>Baustein 23, Wohnzimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem</b>	Heizen 22.5/19.0/21.0/7.0/24.0/21.1/21.2
	Kuehlen 20.0/22.0/23.0/35.0/20.0/20.1/20.2/1

## Besonderheiten:

Zur besseren Diagnose und Datensicherung sind alle eingestellten Werte pro Baustein/Raum auf der Debugseite einsehbar. Um die Bausteine identifizieren zu können, geben Sie am entsprechenden Bausteineingang den Raumnamen an.

Jeder Modus besitzt unabhängige und absolute Temperaturen für den Heiz-/ und Kühlbetrieb. Partymodus und Fensterstatus sind priorisierte Modi. Der Fensterstatus übersteuert einen normalen Betriebsmodus. Wird währenddessen ein anderer Modus gewählt, bleibt der Frostschutz aktiv und nach dem Verschließen des Fensters nachgeführt. Der Partymodus hat die höchste Priorität und übersteuert auch den Frostschutz. Wie auch beim Fensterstatus werden nach Beenden des Partymodus die eventuellen Modi-Veränderungen nachgeführt. Dadurch ist gewährleistet, dass z. B. auch Zeitschaltuhren nicht ihre Wirkung verlieren und nachgeführt werden.

**Lizenzierung:**

Dieser Baustein funktioniert ohne Lizenz im Testbetrieb. Weitere Details zum Testbetrieb finden Sie unter [Testbetrieb / Demomodus](#).

Für den permanenten Betrieb benötigen Sie eine Lizenz, die Sie in unserem Shop unter <https://SmartHomeTools.de> erwerben können. Weitere Details zur Lizenz und deren Installation finden Sie auf der Seite [Lizenzierung](#).

**Verwenden Sie für den Einsatz unbedingt die im Download enthaltene Importvorlage und blenden Sie nicht benötigte Komponenten in der Visualisierung aus oder fügen weitere hinzu. Andernfalls können wir unseren Support bei Hilfestellungen nicht kostenfrei zur Verfügung stellen.**

Weitere Tools und Beispiele finden Sie unter [www.SmartHomeTools.de](http://www.SmartHomeTools.de)

**Baustein ID:** 14257

**Kostenpflichtig:** Ja

**Logikeditor:** SmartHomeTools.de/Betriebsmodusumschaltung Home - Heizen/Kühlen

**Shop:** <https://www.SmartHomeTools.de>

**Support:** <https://helpdesk.SmartHomeTools.de>

**Wiki:** <https://wiki.SmartHomeTools.de>

# Eingänge

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
01	Lizenz	Siehe <a href="#">Logik - Lizenzierung und Testbetrieb</a>
02	Raumname	Dieser Name wird auf der Debugseite angezeigt
03	Betriebsmodus	1=Komfort, 2=Standby, 3=Nacht, 4=Frost
04	Solltemperatur	Absolut für aktuellen Modus
05	Kühlen/Heizen	0=Kühlen, 1=Heizen
06	Party	0=Aus, 1=Ein
07	Fensterstatus	0=Geschlossen, Größer 0=Offen

# Ausgänge

<b>Ausgänge</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Erklärung</b>
01	Betriebsmodus	Sendet den aktuellen Betriebsmodus.
02	Soll-Temperatur (sbc)	Sendet die Soll-Temperatur des ausgewählten Betriebsmodus.
03	Ungültige Temperatur	Sendet eine "1", wenn die eine Soll-Temperatur außerhalb den min/max Bereich eintrifft.
04	Debug	Sendet Status und Diagnoseinformationen als Klartext.
10		
11		
12		
15		
16		
17		
20		
21		
22		
25		
26		
27		
30		
31		
32		
33		