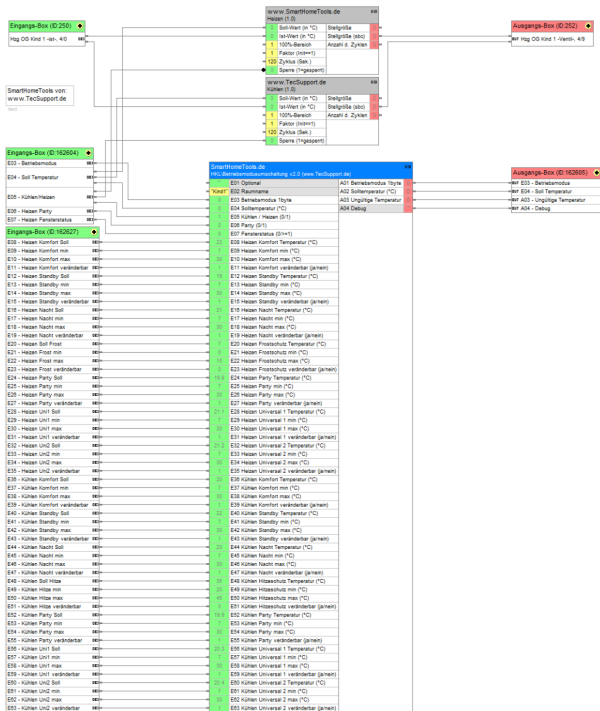


Version "Facility"

- [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.



Betriebsmodusumschaltung

| Baustein ID / Entwickler | ID 13686 / www.TecSupport.de |
|--|--|
| Baustein 20, Esszimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem | 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 |
| Baustein 21, Küche - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem | 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 |
| Lizenz | gueltig |
| Baustein 22, Schlafzimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem | 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 |
| Baustein 23, Wohnzimmer - Komfort/Standby/Nacht/Frost/Party/Uni1/Uni2/Rem | 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

Baustein ID: 13686

Kostenpflichtig: Ja

Logikeditor: SmartHomeTools.de/Betriebsmodusumschaltung Facility - Heizen/Kühlen

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

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

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

Eingänge

| Eingang | Bezeichnung | Erklärung |
|-----------|-----------------------------------|---|
| 01 | Lizenz | Siehe Logik - Lizenzierung und Testbetrieb |
| 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 |
| 08 | Heizen Komfort Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 09 | Heizen Komfort min | Minimal-Temperatur setzen |
| 10 | Heizen Komfort max | Maximal-Temperatur setzen |
| 11 | Heizen Komfort veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 12 | Heizen Standby Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 13 | Heizen Standby min | Minimal-Temperatur setzen |
| 14 | Heizen Standby max | Maximal-Temperatur setzen |
| 15 | Heizen Standby veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 16 | Heizen Nacht Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 17 | Heizen Nacht min | Minimal-Temperatur setzen |
| 18 | Heizen Nacht max | Maximal-Temperatur setzen |
| 19 | Heizen Nacht veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 20 | Heizen Frostschutz Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |

| Eingang | Bezeichnung | Erklärung |
|----------------|---------------------------------------|---|
| 21 | Heizen Frostschutz min | Minimal-Temperatur setzen |
| 22 | Heizen Frostschutz max | Maximal-Temperatur setzen |
| 23 | Heizen Frostschutz veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 24 | Heizen Party Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 25 | Heizen Party min | Minimal-Temperatur setzen |
| 26 | Heizen Party max | Maximal-Temperatur setzen |
| 27 | Heizen Party veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 28 | Heizen Universal 1 Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 29 | Heizen Universal 1 min | Minimal-Temperatur setzen |
| 30 | Heizen Universal 1 max | Maximal-Temperatur setzen |
| 31 | Heizen Universal 1 veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 32 | Heizen Universal 2 Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 33 | Heizen Universal 2 min | Minimal-Temperatur setzen |
| 34 | Heizen Universal 2 max | Maximal-Temperatur setzen |
| 35 | Heizen Universal 2 veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 36 | Kühlen Komfort Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 37 | Kühlen Komfort min | Minimal-Temperatur setzen |
| 38 | Kühlen Komfort max | Maximal-Temperatur setzen |
| 39 | Kühlen Komfort veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 40 | Kühlen Standby Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 41 | Kühlen Standby min | Minimal-Temperatur setzen |
| 42 | Kühlen Standby max | Maximal-Temperatur setzen |
| 43 | Kühlen Standby veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 44 | Kühlen Nacht Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 45 | Kühlen Nacht min | Minimal-Temperatur setzen |

| Eingang | Bezeichnung | Erklärung |
|----------------|---------------------------------------|---|
| 46 | Kühlen Nacht max | Maximal-Temperatur setzen |
| 47 | Kühlen Nacht veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 48 | Kühlen Frostschutz Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 49 | Kühlen Frostschutz min | Minimal-Temperatur setzen |
| 50 | Kühlen Frostschutz max | Maximal-Temperatur setzen |
| 51 | Kühlen Frostschutz veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 52 | Kühlen Party Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 53 | Kühlen Party min | Minimal-Temperatur setzen |
| 54 | Kühlen Party max | Maximal-Temperatur setzen |
| 55 | Kühlen Party veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 56 | Kühlen Universal 1 Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 57 | Kühlen Universal 1 min | Minimal-Temperatur setzen |
| 58 | Kühlen Universal 1 max | Maximal-Temperatur setzen |
| 59 | Kühlen Universal 1 veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |
| 60 | Kühlen Universal 2 Temperatur | Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03 |
| 61 | Kühlen Universal 2 min | Minimal-Temperatur setzen |
| 62 | Kühlen Universal 2 max | Maximal-Temperatur setzen |
| 63 | Kühlen Universal 2 veränderbar | Wertänderung der Temperatur zulassen 1=freigeben/0=sperren |

Ausgänge

| Ausgänge | Bezeichnung | Erklärung |
|-----------------|-----------------------|---|
| 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 Soll-Temperatur außerhalb des min/max Bereichs eintrifft. |
| 04 | Debug | Sendet Status und Diagnoseinformationen als Klartext. |