Logik - Betriebsmodus-Umschaltung

Aktuelle Bausteinversion x.x.x
Entwickler: SmartHomeTools

- Unterschiede "Home" & "Facility"
- Version "Home"
  - Beschreibung
  - Eingänge
  - Ausgänge
- Version "Facility"
  - Beschreibung
  - Eingänge
  - Ausgänge

Unterschiede "Home" & "Facility"

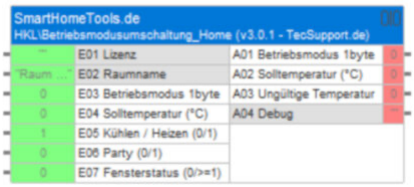
Funktion	"Home"	"Facility"
Betriebsmodus Umschaltung	**X**	**X**
Separate Temperaturen für Heizen und Kühlen	**X**	**X**
Modus - Komfort, Standby, Nacht, Frost, Party	**X**	**X**
Logik Importvorlage	**X**	**X**
QuadClient - Funktionsvorlage/Template enthalten	**X**	**X**
Unbegrenzte Anzahl pro Projekt	**X**	**X**
Zusätzliche Modi Universal 1 + 2	**-**	**X**
Temperaturen von Modi setzen, auch wenn diese nicht aktiv sind	**-**	**X**

Version "Home"

Version "Home"

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 Testbestrieb. 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: 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

Version "Home"

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

Version "Home"

Ausgänge

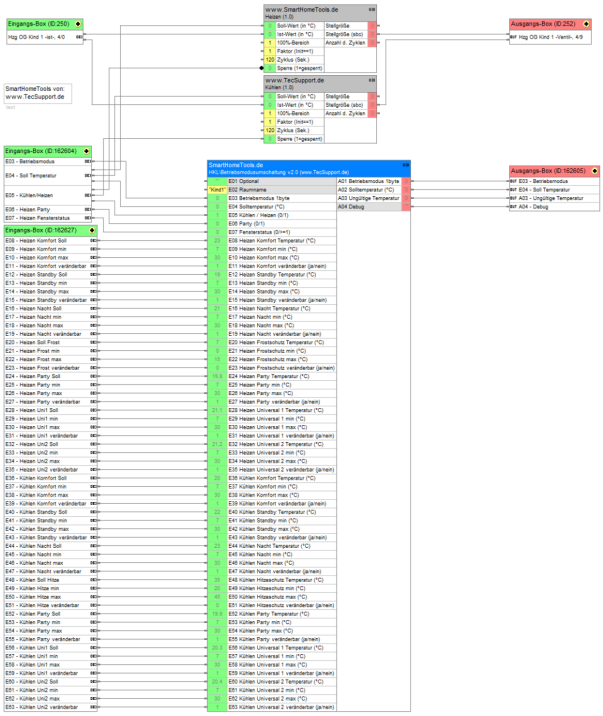
Ausgänge	Bezeichnung	Erklärung
01	Betriebsmodus	Sendet den aktuellen Betriebsmodus.
02	Soll-Temperatur (sbc)	Sendet die Soll-Temperatur des ausgewählten Betriebsmodus.
03	Ungültige Temperatur	Sendet eine "1", wenn die eine Soll-Temperatur außerhalb den min/max Bereich eintrifft.
04	Debug	Sendet Status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

Version "Facility"

Version "Facility"

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 Testbestrieb. 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

Version "Facility"

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**

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
20	Heizen Frostschutz Temperatur	Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03
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**

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
44	Kühlen Nacht Temperatur	Temperatur für den Modus direkt setzen unabhängig von E03
45	Kühlen Nacht min	Minimal-Temperatur setzen
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

Version "Facility"

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 eine Soll-Temperatur außerhalb den min/max Bereich eintrifft.
04	Debug	Sendet Status und Diagnoseinformationen als Klartext.