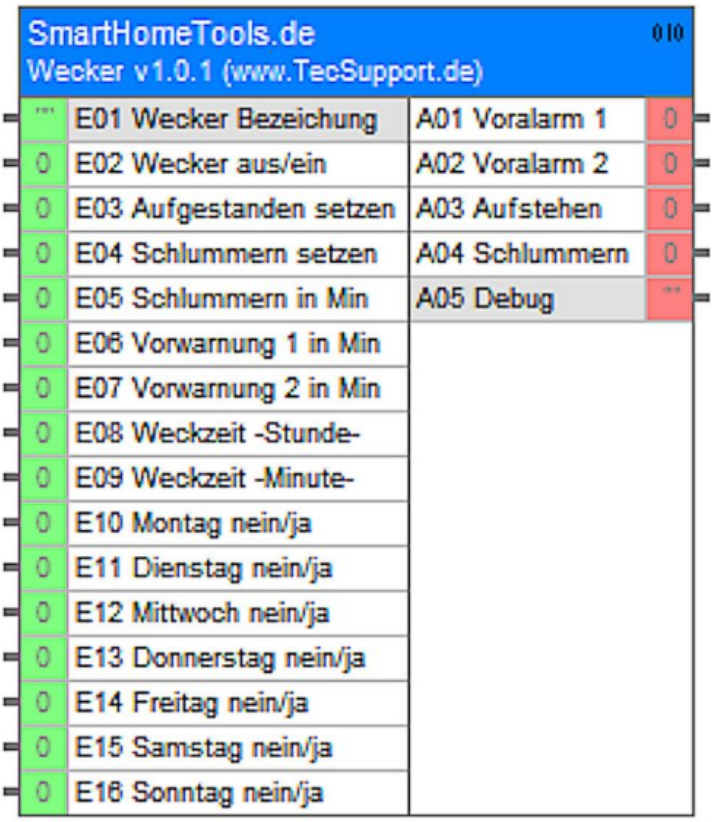
Logik - Wecker

Aktuelle Bausteinversion x.x.x
Entwickler: SmartHomeTools

- Beschreibung
- Eingänge
- Ausgänge

Beschreibung

Der Baustein funktioniert wie ein konventioneller Wecker. Über die Eingänge lassen sich die Weckzeit (Stunden und Minuten) und die verwendeten Wochentage parametrieren. Zusätzlich kann der Wecker komplett gesperrt sowie eine Schlummer-Funktion verwendet werden. Durch Vorgabe einer Vorlaufzeit in Minuten informiert der Wecker an den Ausgängen bereits vor dem Erreichen der Weckzeit über das bevorstehende Ereignis.



Besonderheiten:

Besonderheiten gegenüber der Gira Version:

- Alle Weckzeiten können auf der HomeServer Debug Seite eingesehen und gesichert werden.
- Die Vorwarnung funktioniert, auch wenn diese am Vortag stattfinden soll!

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: 13685
Kostenpflichtig: Ja
Logikeditor: SmartHomeTools.de/Helfer

Shop: https://www.SmartHomeTools.de

Support: https://helpdesk.SmartHomeTools.de

Wiki: https://wiki.SmartHomeTools.de

Eingänge

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
01 - Bezeichnung	Durch die Angabe einer Bezeichnung kann der Baustein auf der Debug-Seite des HomeServers identifiziert werden.	
02 - Wecker aus/ein	Mit einem 1-Telegramm auf den Eingang wird die zyklische Berechnung des Bausteins freigegeben. Der Baustein prüft fortlaufend, ob die an den Eingängen parametrierten Weckzeiten erreicht werden. Mit einem 0-Telegramm auf den Eingang wird die Berechnung gesperrt.	
03 - Aufgestanden setzen	Mit einem 1-Telegramm auf diesen Eingang wird der Wecker „ausgeschaltet“. Der Ausgang „Wecken“ und der Ausgang „Schlummern“ sendet ein 0-Telegramm. Laufende Schlummern-Funktionen werden deaktiviert.	
04 - Schlummern setzen	Über diesen Eingang kann nach dem Ereignis „Wecken“ mit einem 1-Telegramm die Schlummer-Funktion für die über den Eingang „Schlummern: Dauer [min]“ eingestellte Zeit aktiviert werden. Auf dem Ausgang „Wecken“ wird ein 0-Telegramm und auf dem Ausgang „Schlummern“ ein 1-Telegramm gesendet. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird auf dem Ausgang „Wecken“ erneut ein 1-Telegramm und auf dem Ausgang „Schlummern“ ein 0-Telegramm gesendet. Die Schlummern-Funktion lässt sich solange anwenden, bis der Wecker entweder deaktiviert wird oder der Eingang „Trigger: Aufgestanden“ mit einem 1-Telegramm beschrieben wird.	

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
05 - Schlummern in Minuten	Über diesen Eingang wird die Dauer der Schlummern-Funktion in Minuten eingestellt.	
06 - Vorwarnung 1 in Minuten	Über den Eingang wird eine Vorlaufzeit in Minuten parametriert. So lassen sich Zeiten, die vor der parametrierten Weckzeit liegen, einstellen.	
07 - Vorwarnung 2 in Minuten	Siehe E06	
08 - Weckzeit Stunde	Über diesen Eingang wird die Weckzeit in Stunden angegeben (z. B. 6 für eine Weckzeit um 6:xx Uhr.	
09 - Weckzeit in Minuten	Über diesen Eingang wird die Weckzeit in Minuten angegeben (z. B. 55 für eine Weckzeit um x:55 Uhr.	
Montag wecken? ... Sonntag wecken? (1 Bit)	Über diesen Eingang wird ausgewählt, ob die Weckzeit am Tag x verwendet wird. 1 = Tag verwenden 0 = Tag nicht verwenden	
17 - Lizenzcode	Zum Freischalten des vollen Funktionsumfangs	

Ausgänge

Ausgänge	Bezeichnung	Erklärung
01 - Voralarm 1	Der Ausgang sendet ein 1-Telegramm, wenn der Zeitpunkt x Minuten vor der eingestellten Weckzeit erreicht ist.	
02 - Voralarm 2	Der Ausgang sendet ein 1-Telegramm, wenn der Zeitpunkt x Minuten vor der eingestellten Weckzeit erreicht ist.	
03 - Aufstehen	Der Ausgang sendet an den aktivierten Tagen ein 1-Telegramm, wenn der Weckzeitpunkt erreicht ist.	
04 - Schlummern	Der Ausgang zeigt den Zustand der Schlummer-Funktion. 1 = Schlummern ist aktiv 0 = Schlummern ist inaktiv	
05 - Debug	Debuginformationen in Klartextform	