

Kalender

Funktionsbeschreibung

Die Kalenderfunktion ermöglicht es, den Heizkreisregler in den Betriebsarten **Party**, **Urlaub**, **Standby** und/oder **Feiertag** in der Prioritätsstufe 3 zu betreiben. Dafür stehen 10 Datumsfenster zur Verfügung. Jeder Betriebsart können 3 verschiedene Solltemperaturen zugeordnet werden.

Es ist aber auch möglich, in den angegebenen Datumsfenstern Sollwerte und Status für andere Funktionen auszugeben.

Eingangsvariablen

Freigabe	Generelle Freigabe der Funktion (digitaler Wert EIN/AUS)
Vorhaltezeit Urlaub	Analoger Wert in Minuten für die Verschiebung der Einschaltzeit nach vorne für Betriebsart „Urlaub“
Vorhaltezeit Party	Analoger Wert in Minuten für die Verschiebung der Einschaltzeit nach vorne für Betriebsart „Party“
Vorhaltezeit Feiertag	Analoger Wert in Minuten für die Verschiebung der Einschaltzeit nach vorne für Betriebsart „Feiertag“
Vorhaltezeit Standby	Analoger Wert in Minuten für die Verschiebung der Einschaltzeit nach vorne für Betriebsart „Standby“
➤ Bei Freigabe AUS stehen alle Status auf AUS, die Betriebsart zeigt „nicht aktiv (0)“ an, die Sollwerte für „nicht aktiv“ werden ausgegeben. ➤ Die Quellen für die Vorhaltezeiten können andere Funktionen sein (z.B. Heizkreisregelung, Kennlinienfunktion). Damit ist es möglich, gleitende Ein- bzw. Ausschaltpunkte zu erreichen, die von anderen Parametern (z.B. der Außentemperatur) abhängen.	

Parameter

Funktionsgröße	Auswahl der Funktionsgröße der Sollwerte. Es steht eine Vielzahl von Funktionsgrößen zur Verfügung, die mit Einheit und Nachkommastellen übernommen werden.
Nicht aktiv	Eingabe der analogen Sollwerte, für Betriebsart „Nicht aktiv“ und bei Freigabe = Aus
Party	Eingabe der analogen Sollwerte für Betriebsart „Party“
Urlaub	Eingabe der analogen Sollwerte für Betriebsart „Urlaub“
Standby	Eingabe der analogen Sollwerte für Betriebsart „Standby“
Feiertag	Eingabe der analogen Sollwerte und der Zeitfenster für Betriebsart „Feiertag“
Datumsfenster 1 – 10	Einstieg in das jeweilige Untermenü „ Datumsfenster 1 - 10 “, Festlegung der Parameter

Parameter Untermenü Nicht aktiv, Party, Urlaub oder Standby

Sollwert	
Sollwert 1	Eingabe des analogen Sollwertes 1
Sollwert 2	Eingabe des analogen Sollwertes 2
Sollwert 3	Eingabe des analogen Sollwertes 3
➤ Die Sollwerte stehen bei Zutreffen des Datumsfensters als Ausgangsvariablen zur Verfügung.	

Parameter Untermenü Feiertag	
wenn Zeitfenster erfüllt	Sollwert bei zutreffendem Zeitfenster
Sollwert 1	Eingabe des analogen Sollwertes 1
Sollwert 2	Eingabe des analogen Sollwertes 2
Sollwert 3	Eingabe des analogen Sollwertes 3
wenn Zeitfenster nicht erfüllt	Sollwert außerhalb der Zeitfenster
Sollwert 1	Eingabe des analogen Sollwertes 1
Sollwert 2	Eingabe des analogen Sollwertes 2
Sollwert 3	Eingabe des analogen Sollwertes 3
Zeitfenster 1 - 5	Bis zu 5 Zeitfenster für den Feiertagsmodus können eingegeben werden
➤ Es wird zwischen Sollwerten innerhalb und außerhalb der Zeitfenster unterschieden. Diese Sollwerte stehen bei Zutreffen des Datumsfensters als Ausgangsvariablen zur Verfügung.	

Parameter Untermenü Datumsfenster 1 - 10	
Betriebsart	Auswahl: <i>Nicht aktiv, Party, Urlaub, Standby, Feiertag</i>
Auftreten	Auswahl: <i>Einmal</i> oder <i>Jährlich</i>
Von	Eingabe Datum, Uhrzeit
Bis	Eingabe Datum, Uhrzeit
➤ Innerhalb dieser Datumsfenster werden die jeweils ausgewählten Betriebsarten aktiv.	

Ausgangsvariablen											
Status Urlaub	Status EIN, wenn Betriebsart Urlaub aktiv										
Status Party	Status EIN, wenn Betriebsart Party aktiv										
Status Feiertag	Status EIN, wenn Betriebsart Feiertag aktiv										
Status Standby	Status EIN, wenn Betriebsart Standby aktiv										
Betriebsart	Ausgabe der aktiven Betriebsart (mit Anzeige der Betriebsartnummer)										
Sollwert 1	Ausgabe des zugehörigen Sollwerts 1										
Sollwert 2	Ausgabe des zugehörigen Sollwerts 2										
Sollwert 3	Ausgabe des zugehörigen Sollwerts 3										
➤ Sind mehrere Betriebsarten gleichzeitig aktiv, dann werden die Kalenderbetriebsart mit der höchsten Priorität und die zugehörigen Sollwerte ausgegeben. Die Betriebsarten haben folgende Priorität: <table> <tr> <td>Betriebsart</td><td>Prioritätsstufe</td></tr> <tr> <td>Party</td><td>1 (höchste Priorität)</td></tr> <tr> <td>Urlaub</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Standby</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Feiertag</td><td>4 (niedrigste Priorität)</td></tr> </table> ➤ Die Verknüpfung mit der Heizkreis- oder der Kühlkreisfunktion wird in den Kapiteln dieser Funktionen beschrieben.		Betriebsart	Prioritätsstufe	Party	1 (höchste Priorität)	Urlaub	2	Standby	3	Feiertag	4 (niedrigste Priorität)
Betriebsart	Prioritätsstufe										
Party	1 (höchste Priorität)										
Urlaub	2										
Standby	3										
Feiertag	4 (niedrigste Priorität)										