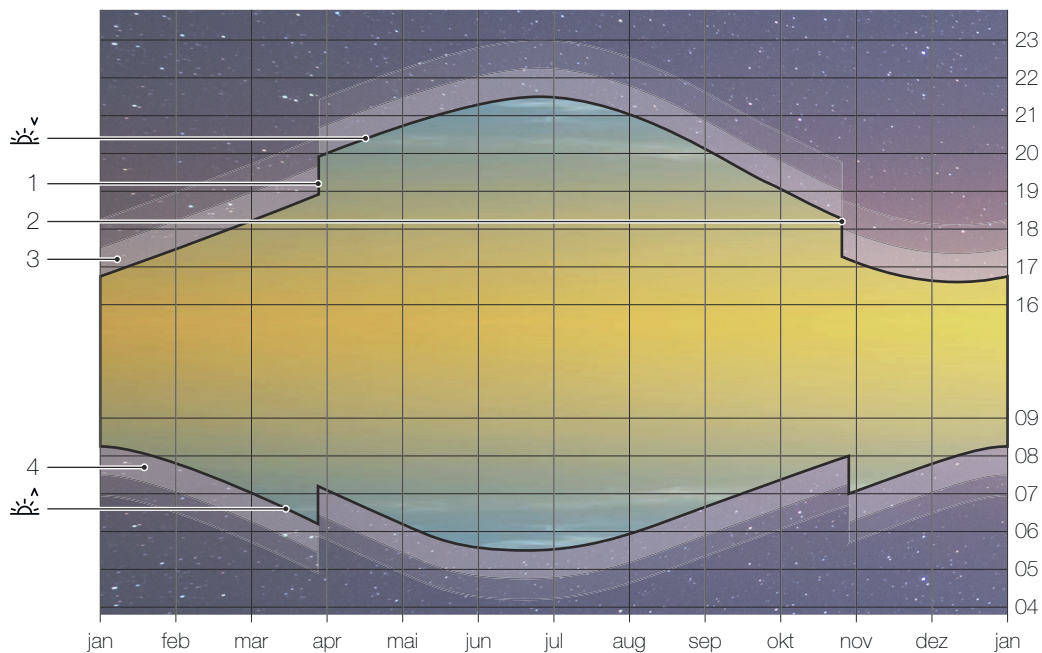


Interruttori orari – Funzione astronomica

Con la funzione astronomica dei ☀ **Interruttori orari** dell'app Feller KNX gli orari di attivazione si adeguano alla variazione della lunghezza delle giornate a seconda della stagione. Questo significa che, ad es. in autunno quando le giornate diventano più corte, le attivazioni impostate avvengono più tardi al mattino e prima la sera.

Modalità di funzionamento

La funzione astronomica accoppia l'ora di attivazione con il momento del levar del sole ☀[^] o del tramonto ☀^v. Partendo dalla differenza di orario selezionata (**più presto** o **più tardi**) per ogni giorno successivo si ricalcola l'ora di attivazione dal momento del levar del sole o del tramonto più o meno il valore memorizzato.



☀^v Tramonto, il sole scompare all'orizzonte

☀[^] Levar del sole, il sole si alza superando la linea dell'orizzonte

- 1 Passaggio all'orario estivo (ora legale), l'ultima domenica di marzo
- 2 Passaggio all'ora solare/invernale (MET), l'ultima domenica di ottobre
- 3 Crepuscolo serale, durante il crepuscolo civile (durata media circa 40 minuti) si può ancora leggere senza luce artificiale.
- 4 Crepuscolo mattutino

Campo d'impiego

La funzione astronomica può naturalmente essere attivata per qualunque ora. Essa ha tuttavia senso solo in riferimento al levar del sole o al tramonto. I tempi a metà giornata sono relativamente "costanti", in quanto con le stagioni varia "solo" l'altezza del sole sull'orizzonte.

Così, ad esempio, l'8 aprile il sole raggiunge la sua altezza massima alle 12:28 con un angolo di 49° 57' sull'orizzonte, il 1° agosto alle 12:32 con 60° 33' e il 12 dicembre alle 12:20 con soli 19° 31'.

Esempio:

l'illuminazione esterna si deve accendere 65 minuti dopo il tramonto.

L'8 aprile create un **Nuovo interruttore orario** e un **Nuovo evento**. L'app indica che il sole sorge alle ↑ 06:50 e tramonta alle ↓ 20:05.

Selezionate quindi l'icona del tramonto ☿ e **1 h 05 min più tardi**.

Sulla base di tale impostazione, per ogni giorno successivo l'ora di attivazione verrà calcolata dal momento del tramonto più 65 minuti.

Di conseguenza per il futuro si otterranno, ad esempio, i seguenti tempi di attivazione:

il 21.06 alle 22:31, il 01.08 alle 22:05, il 02.09 alle 21:10 o il 12.12 alle 17:42.

Nella lista degli eventi viene visualizzata l'ora di attivazione del giorno attuale (il 16 settembre ad es. 20:42) nonché l'ora di attivazione più precoce e quella più tardiva (in questo esempio: Astro: 17:42 – 22:31 ↓).

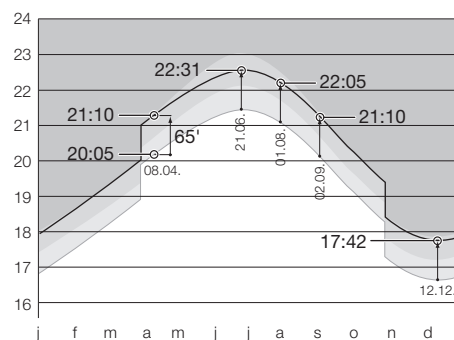
Ciò consente di evitare possibili sovrapposizioni in fase di impostazione dell'ora di spegnimento (in questo esempio ad es. non prima delle 22:32).

Astro

↑ 06:50 ↓ 20:05



0	04	più presto
1	h 05 min	più tardi
2	06	
	07	
	08	



UtENZE

🔦 **Ingresso** >

Tipo

AUTO **Automazione** >

Eventi

- 🕒 **20:42** **Evento 1**
Astro: 17:42 - 22:31 ↓
- 🕒 **23:00** **Evento 2**