


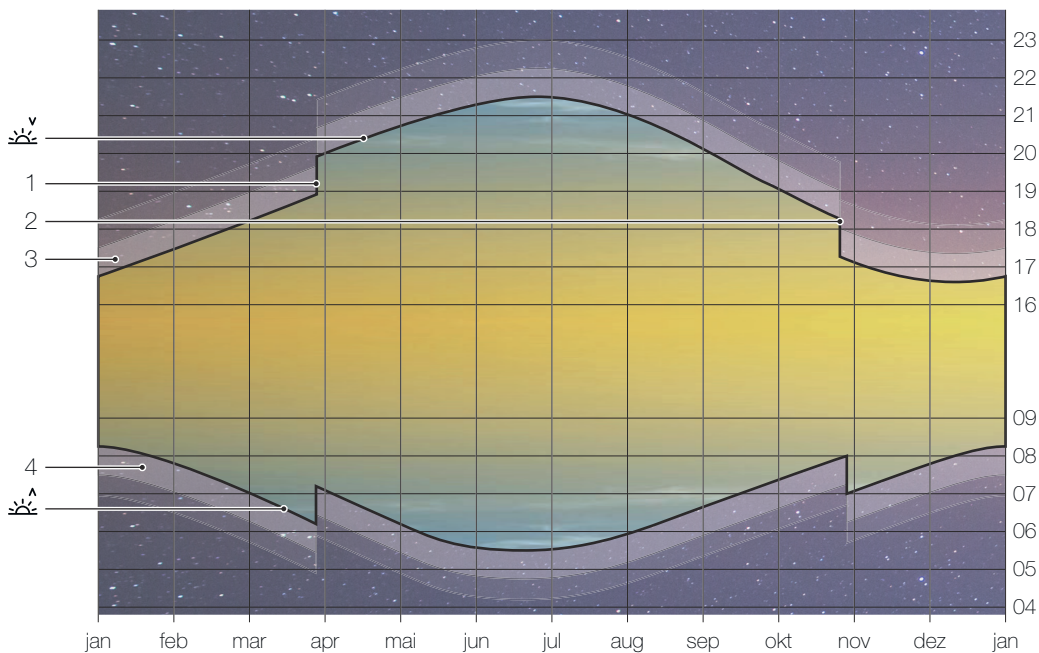
Interrupteurs horaires – fonction astro

Avec la fonction astro des ☉ **Interrupteurs horaires** de l'app Feller KNX, on peut adapter les heures de commutation aux variations de longueur des journées. Cela signifie que, par exemple en automne lorsque les jours raccourcissent, les heures de commutation doivent être exécutées plus tard le matin et plus tôt le soir.

Fonctionnement

La fonction astro associe l'heure de commutation au moment du lever  ou du coucher du soleil .

A partir de la différence d'heure choisie (**plus tôt** ou **plus tard**), l'heure de commutation est calculée pour le jour suivant en fonction du lever ou du coucher du soleil plus ou moins la valeur mémorisée.



 Coucher du soleil, le soleil disparaît sous l'horizon

 Lever du soleil, le soleil apparaît à l'horizon

- 1 Passage à l'heure d'été (HEOr), toujours le dernier dimanche de mars
- 2 Passage à l'heure normale/d'hiver (HEC), toujours le dernier dimanche d'octobre
- 3 Crépuscule, pendant le crépuscule civil (durée moyenne env. 40 min), il est encore possible de lire sans lumière artificielle.
- 4 Aube

Champ d'utilisation

La fonction astro peut bien sûr être activée pour chaque heure de la journée. Elle ne présente cependant un intérêt qu'à l'heure du lever ou du coucher du soleil. Les heures en milieu de journée sont relativement « constantes », car « seule » la hauteur du soleil au-dessus de l'horizon change au fil des saisons.

Ainsi, le 8 avril par exemple, le soleil est au zénith à 12 h 28, à un angle de 49° 57' au-dessus de l'horizon, le 1^{er} août à 12 h 32 à 60° 33' et le 12 décembre à 12 h 20 à seulement 19° 31'.

Exemple:

L'éclairage extérieur doit être allumé 65 minutes après le coucher du soleil.

Le 8 avril, vous créez un **Nouvel interrupteur horaire** et un **Nouvel événement**. L'appli vous montre que le soleil se lève à ↑ 6 h 50 et se couche à ↓ 20 h 05.

Sélectionnez l'icône de coucher de soleil ☿ et **1 h 05 min plus tard**.

A partir de cette saisie, l'heure de commutation est calculée en fonction de l'heure du coucher du soleil plus 65 minutes.

On obtient ainsi les heures d'enclenchement suivantes à l'avenir: le 21 juin à 22 h 31, le 1^{er} août à 22 h 05, le 2 septembre à 21 h 10 et le 12 décembre à 17 h 42.

Dans la liste des événements, l'heure de commutation s'affiche pour le jour en cours (par ex. 20 h 42 le 16 septembre), ainsi que les heures de commutation extrêmes (dans cet exemple: Astro: 17 h 42 – 22 h 31 ↓).

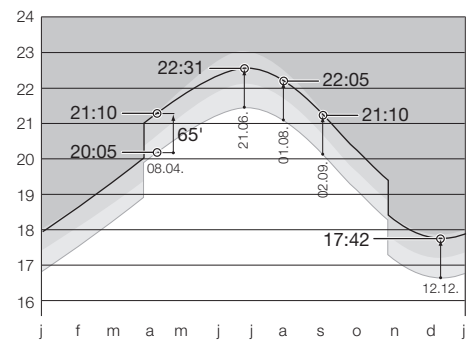
Ainsi, vous pouvez éviter les éventuels chevauchements au moment de définir l'heure de déclenchement (dans cet exemple: pas avant 22 h 32).

Astro

↑ 06:50 ↓ 20:05



0	04	plus tôt
1	h 05 min	plus tard
2	06	
	07	
	08	



Consommateurs

🔦 Entrée >

Type

AUTO **Automation** >

Événements

🕒 **20:42** Événement 1 [1]
Astro: 17:42 - 22:31 ↓

🕒 **23:00** Événement 2 [1]