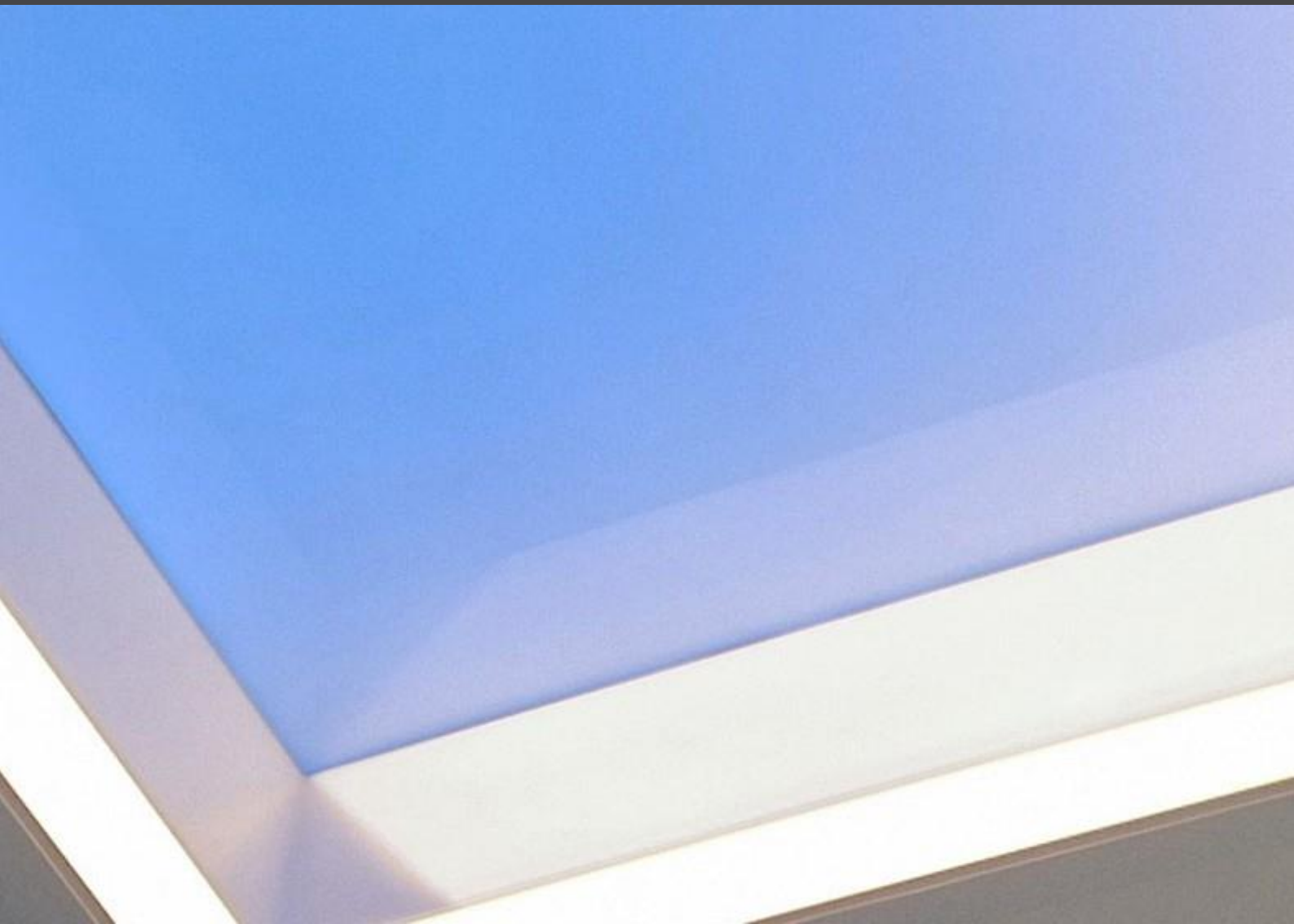




Inbetriebnahmeanleitung

NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62
mit DALI-Ansteuerung,
mit oder ohne NatureConnect-Box

Juli 2025



Dynamisches Licht mit Tageslichtcharakter und Blick in den Himmel für viele Innenanwendungen

Das NatureConnect SkyLight 60/62 ist eine Kombination aus hochqualitativem, funktionalem, BAP-tauglichen weißem „Tageslicht“ und einem künstlichen, dekorativen Oberlicht mit „blauem Himmel“ und Sonneneinstrahlung. Dieses sorgt darüber hinaus für einen melanopischen Impuls.

Helligkeit und Lichtfarbe folgen bei Anwendung mit der NatureConnect-Box dynamisch dem Tagesverlauf und passen sich automatisch an. Mit Anwendung der NatureConnect-Box können drei dynamische Lichtrezepte abgerufen werden, mit denen das unglaubliche Lichtelebnis NatureConnect zum Leben erweckt wird: Innenräume in vielen Anwendungen (Büros, Besprechungsräume, Empfangs- und Wartebereiche, Gesundheitswesen, Verkaufsräume, Hotels) kommen so in Einklang mit der Natur.

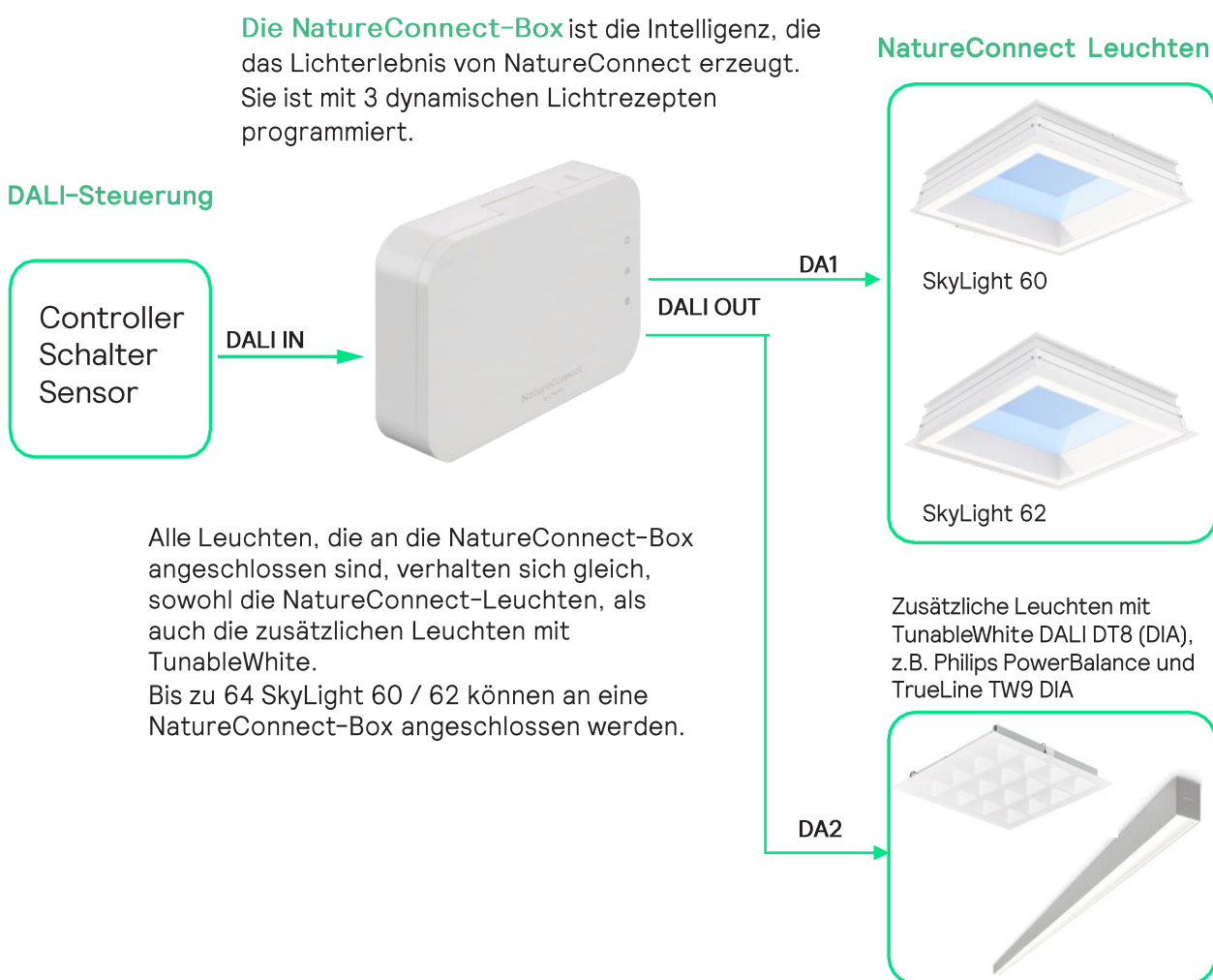
Alle Lichtrezepte unterstützen den natürlichen Biorhythmus des Menschen. Das Rezept „Day Rhythm“ bringt die positiven Effekte von Tageslicht in Innenräume und trägt dazu bei, dass sich die Mitarbeitenden aufmerksamer, wacher und vitaler fühlen.

Steuerungsmöglichkeiten mit (bestehenden) Gebäudesteuerungen mit DALI / KNX / Dyalite

NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62 sind mit zwei DALI-Systemarchitekturen und Funktionalitäten kompatibel.

1. **Mit der NatureConnect-Box** – Steuerung mit jedem Steuerungssystem, das DALI DT8 Tunable White unterstützt. Hiermit können die drei Lichtrezepte für eine dynamische Beleuchtung umgesetzt werden.
2. **Ohne NatureConnect-Box** – Steuerung mit einem Steuersystem, das DALI DT6 unterstützt und das direkt auf den DALI-Anschluss der Leuchte angeschlossen wird. Hiermit werden die drei Lichtrezepte als statische Beleuchtung umgesetzt.

NatureConnect – Prinzipdarstellung (DALI-Ansteuerung mit NatureConnect-Box und SkyLight 60 / SkyLight 62)



Kompatibel mit Firmware 1.4.6 konfiguriert ab Produktionsdatum 24W48 (Woche 48 in 2024)!
Bitte überprüfen Sie dies auf dem Etikett der Verpackung oder der NatureConnect Box.

Die 3 NatureConnect Lichtrezepte

Dem natürlichen Tagesrhythmus folgend, können sich die mit der NatureConnect-Box verbundenen Leuchten in drei verschiedenen dynamischen Lichtrezepten automatisch an die Tageszeit anpassen:

Day Rhythm, Energize und Relax.



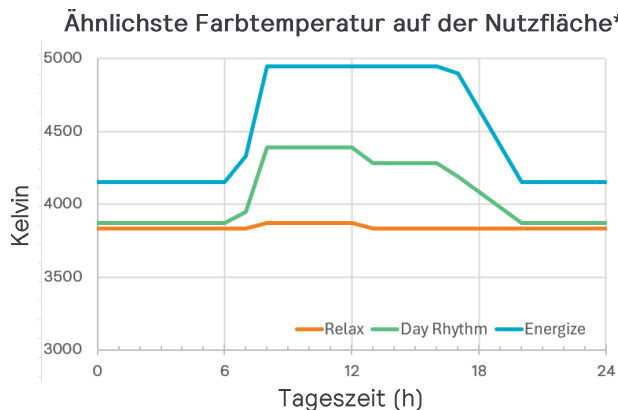
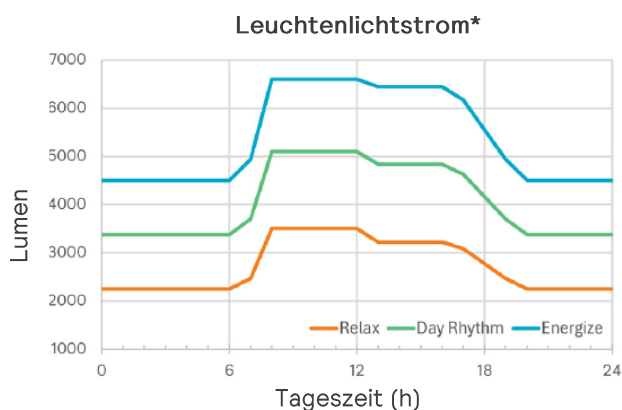
Lichtstrom und Farbtemperatur sind so eingestellt, dass sie das beste Tageslichterlebnis bieten.



Ein kühles Lichtrezept mit hohem Lichtstrom, der einen Energieschub verleiht. Perfekt für Interaktion und aktive Zusammenarbeit.

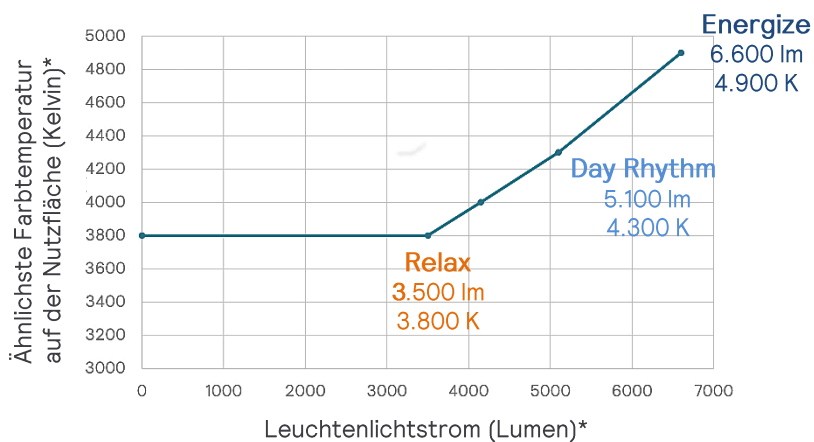


Ein Lichtrezept, das eine entspannende Atmosphäre realisiert.



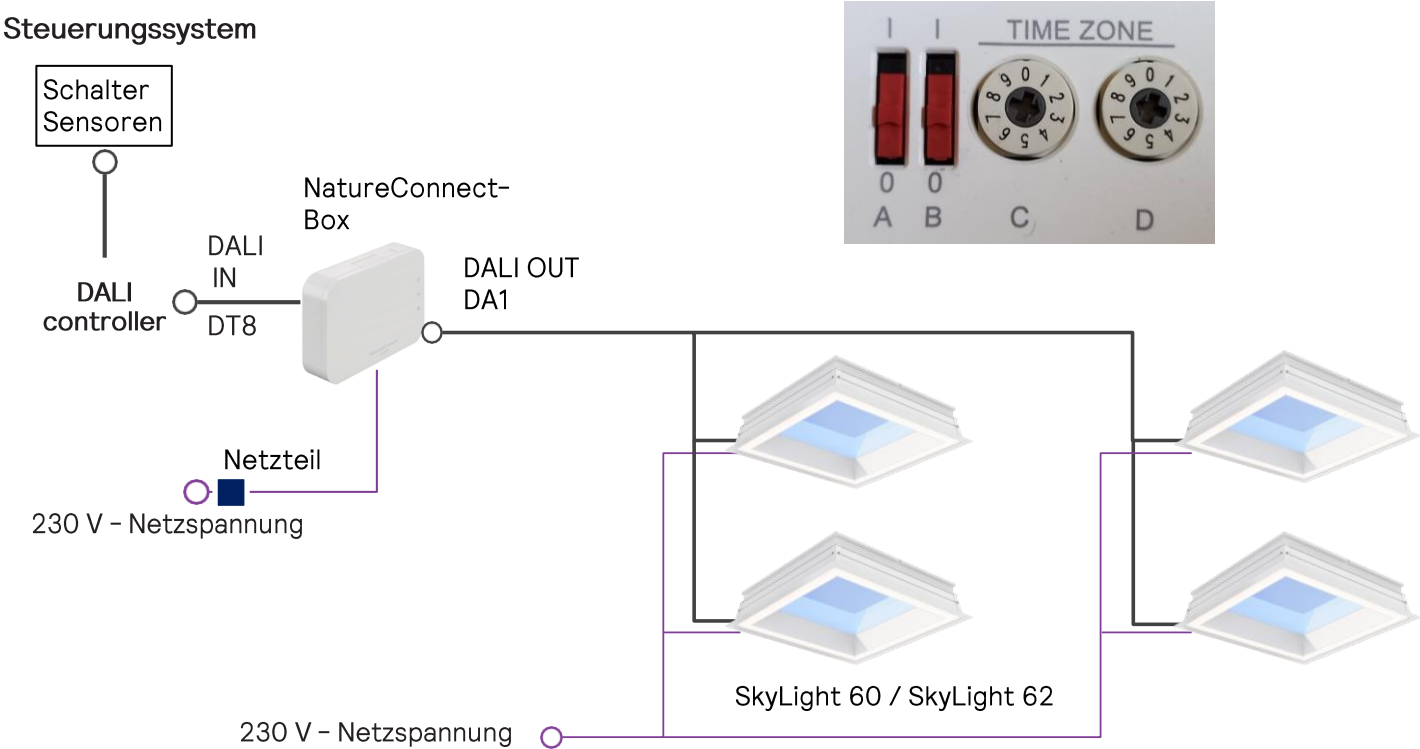
NatureConnect Dim-To-Warm (Stufenloses Dimmen)

NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62 können manuell, stufenlos in Helligkeit und Lichtfarbe zusammen gedimmt werden. Das Licht verändert sich zwischen 6.600 lm (4.900 K) und 3.500 lm (3.800 K) – von sehr hellem, tageslichtweißem Licht hin zu gedämpftem, warmweißem Licht. Das Dimmen kann aus jedem Lichtrezept heraus ausgeführt werden.



* Die Werte beziehen sich auf NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62

DALI-Steuerung mit angeschlossener NatureConnect-Box und NatureConnect SkyLight 60 / SkyLight 62



Die NatureConnect-Box nutzt einen DALI-Farbtemperaturwert, der vom DALI-Controller kommt, um die drei **dynamischen** Lichtrezepte (Day Rhythm, Energize und Relax) zu ermöglichen.

Es ist möglich, das gewünschte Lichtrezept (Day Rhythm, Energize und Relax) auf der Grundlage der Helligkeitsstufe (entweder als Prozentzahl oder als DALI DAPC-Wert) zu wählen.

Das Lichtverhalten ist dynamisch. SkyLight 60 oder SkyLight 62 verändern den Lichtstrom und die Farbtemperatur entsprechend des gewählten Lichtrezeptes über den Tag.

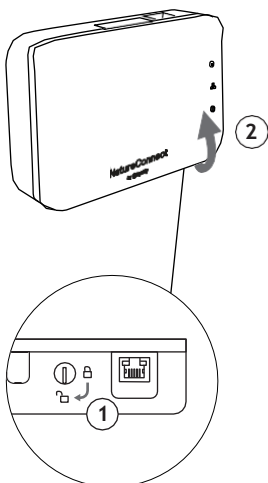
Das DALI-Steuersystem muss mit den folgenden zwei Werten konfiguriert werden, damit die dynamischen Lichtrezepte funktionieren: *CCT (K)* und *Brightness* (mit entweder der Prozentzahl oder dem DALI DAPC-Wert)

Lichtrezept (Dynamisch)	CCT (K)	Brightness	
		Prozentzahl	DALI DAPC (DALI command 0 – 254 – Direct Arc Power Control)
Relax	3200	50 %	229
Day Rhythm		75 %	244
Energize		100 %	254
Alle Leuchten, die an dieselbe NatureConnect-Box angeschlossen sind, verhalten sich gleich.			

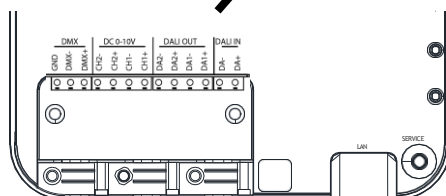
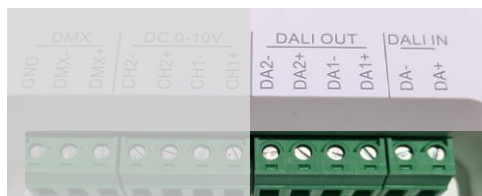
Elektrische Anschlüsse (Leuchten und DALI-Eingangssteuerung) und Zeitzoneneinstellung an der NatureConnect-Box (zur Inbetriebnahme mit DALI / KNX / Dynalite)

I Schließen Sie an die NatureConnect-Box erst die Leuchten SkyLight 60 oder SkyLight 62 und die DALI-Steuerleitung an

Öffnen Sie die Abdeckung



Anschlüsse



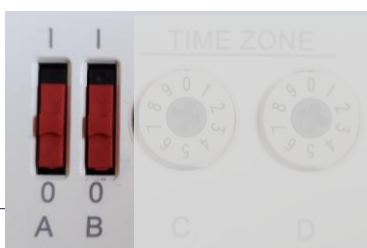
Anschluss	Beschreibung	Max. output
DMX	Ohne Anwendung	
DC 0-10V	Ohne Anwendung	
DALI OUT DA2- DA2+	TunableWhite DT8-Leuchten, z.B. PowerBalance/TrueLine TW9 DIA	250 mA 20.5 V
DALI OUT DA1- DA+	NatureConnect DALI –Leuchten, z.B. SkyLight 60 / 62 oder SkyLight 120	250 mA 20.5 V
DALI IN* DA- DA+	Anschluss einer externen DALI-Schnittstelle	60 mA 20.5 V

* Hinweis: Für eine Ansteuerung mit Funk-Präsenzmelder SC200B und Interact Pro-Einbindung gibt es eine separate Inbetriebnahmeanleitung.

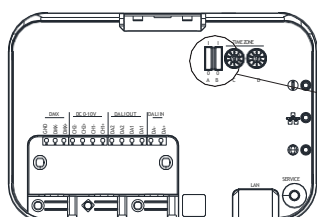
2 Schiebe-Schalter „B“ für die Spannungsversorgung von DALI IN checken und einstellen

Vor Inbetriebnahme müssen die beiden folgenden Schritte an der NatureConnect-Box ausgeführt werden – konform Montageanleitung:

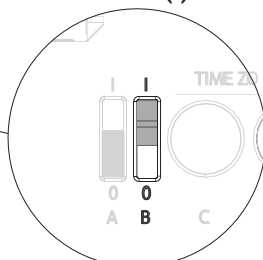
1. Checken Sie, dass die beiden roten Schiebeschalter A und B in den gezeigten Positionen sind → für Betrieb mit externer DALI-Schnittstelle muss B auf „0“ gestellt werden: A: 0; B: 0



B = 0 !



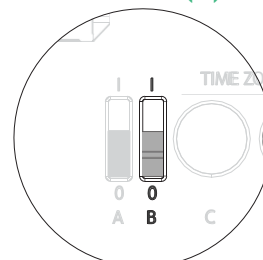
B = EIN (I)



für D4i-kompatible Sensoren, z.B. SC200B aus dem NatureConnect-StarterKIT, wenn mit Interact Pro betrieben*

*Werkseinstellung: EIN

B = AUS (0)

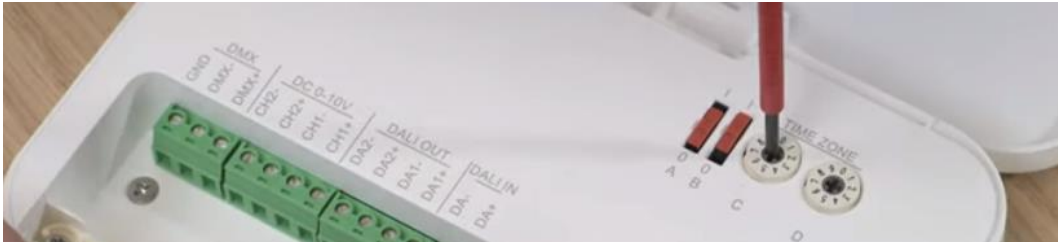


für DALI/KNX/Dynalite-Steuerungssysteme

3

Stellen Sie die Drehschalter für die Zeitzone gemäß der Zeitzonentabelle ein

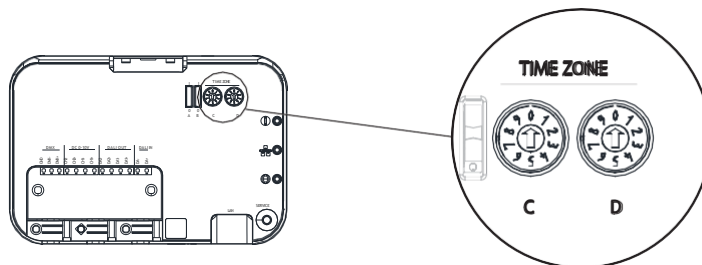
Manuelles Einstellen der korrekten Zeitzone (TIME ZONE) MUSS ausgeführt werden:
Für DACH – Berlin, Wien, Bern: Drehregler C → 3; Drehregler D → 8



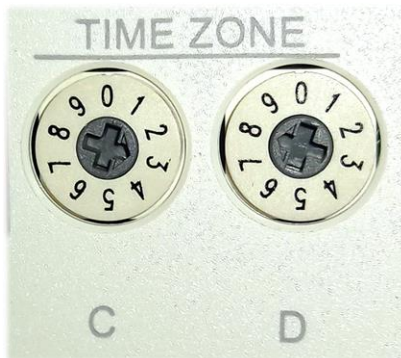
C D Time zone

3	8	(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
---	---	--

Hinweis: Hierbei muss genau auf die Pfeilausrichtung der Drehregler geachtet werden, da diese teilweise etwas schwierig zu erkennen ist.



Einstellen der Zeitzone: Berlin, Bern, Wien → C = 3; D = 8

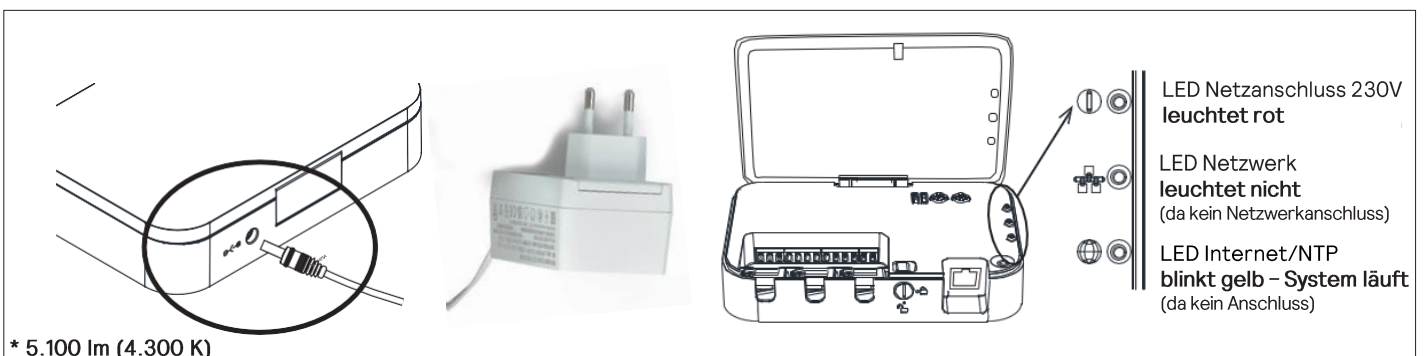


3	8	(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien
---	---	---

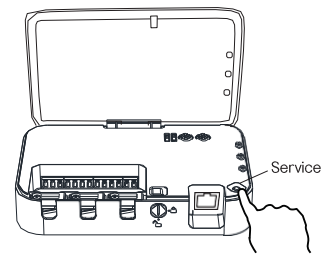
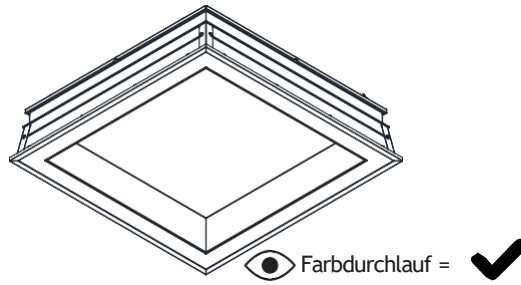
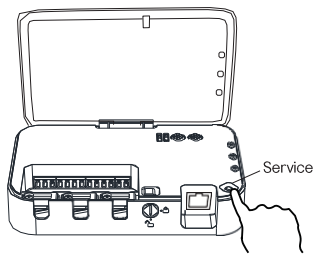
Weitere Zeitzonen finden Sie in der Montageanleitung der NatureConnect-Box

4

Die NatureConnect-Box und die Leuchten an die 230 V-Stromversorgung anschließen – die Leuchten schalten sich in der Werkseinstellung* ein.



Testen Sie nun den korrekten Anschluss der Leuchten durch das Drücken der Taste „Service“



① Drücken Sie die Taste „Service“, um den Test zu starten.

② Leuchten prüfen: Ein farbdynamischer Durchlauf muss stattfinden.

③ Drücken Sie die Taste „Service“, um den Test zu beenden. Die Leuchten kehren in Ihren Ursprungszustand zurück.

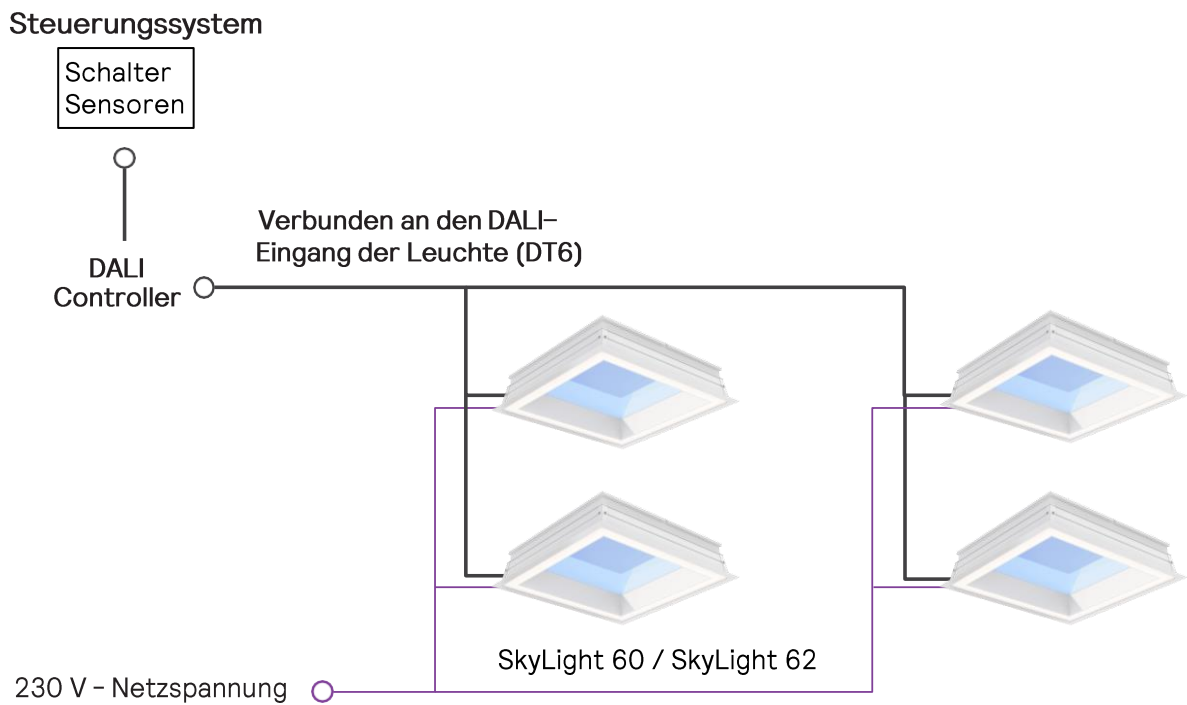
Konfiguration des DALI-Steuersystems

Das DALI-Steuersystem muss nun mit den folgenden zwei Werten konfiguriert werden, damit die drei dynamischen Lichtrezepte funktionieren:

CCT (K) und *Brightness* (mit entweder der Prozentzahl oder dem DALI DAPC-Wert)

Lichtrezept (Dynamisch)	CCT (K)	Brightness	
		Prozentzahl	DALIDAPC (DALI command 0 – 254 – Direct Arc Power Control)
Relax	3200	50 %	229
Day Rhythm		75 %	244
Energize		100 %	254
Alle Leuchten, die an dieselbe NatureConnect-Box angeschlossen sind, verhalten sich gleich.			

DALI-Steuerung ohne NatureConnect-Box, direkt an die NatureConnect SkyLight 60 / SkyLight 62 angeschlossen*

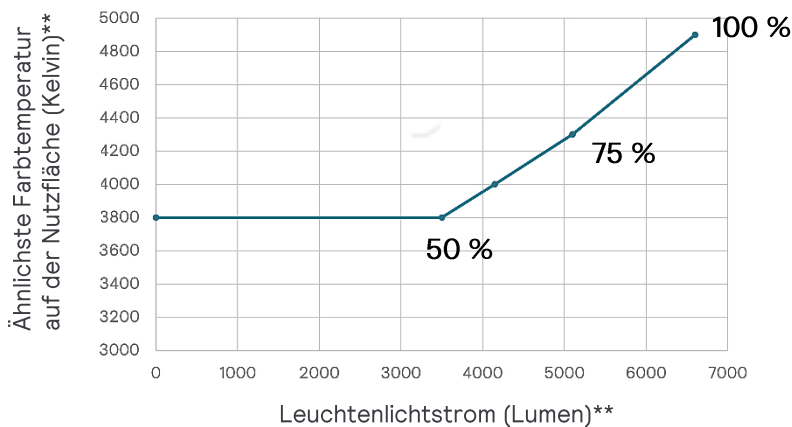


Die Farbtemperatur der Leuchte steht im Zusammenhang mit der Helligkeit. Bei maximalem Leuchtenlichtstrom (6.600 lm) ist das Licht kaltweiß (4.900 K), beim Dimmen auf niedrigere Werte wird die Farbtemperatur wärmer: „Dim-To-Warm“. Beim niedrigsten Leuchtenlichtstromwert (3.500 lm) beträgt die Farbtemperatur 3.800 K.

Es ist möglich, das gewünschte Lichtrezept (Day Rhythm, Energize und Relax) auf der Grundlage der Helligkeitsstufe (entweder als Prozentzahl oder als DALI DAPC-Wert) zu wählen.

Das Lichtverhalten ist statisch, SkyLight 60 oder SkyLight 62 behalten den Lichtstrom und die Farbtemperatur des gewählten Lichtrezeptes während des ganzen Tages ohne Veränderung bei.

Lichtrezept (Statisch)	SkyLight 60 / SkyLight 62		Brightness (Helligkeit)	
	Leuchtenlichtstrom (lm)	Ähnlichste Farbtemperatur auf der Nutzerfläche (K)	Prozentzahl	DALI DAPC (DALI command 0 – 254 – Direct Arc Power Control)
Relax	3.500	3.800	50 %	229
Day Rhythm	5.100	4.300	75 %	244
Energize	6.600	4.900	100 %	254



** Die Werte beziehen sich auf NatureConnect SkyLight 60 und SkyLight 62

* Hinweis: Der direkte Anschluss an DALI-Steuerungen ist nur mit NatureConnect SkyLight 60 / SkyLight 62 möglich.

8 © Signify GmbH – NatureConnect Inbetriebnahmeanleitung für SkyLight 60 / 62 mit externer DALI-Ansteuerung; 4. Juli 2025 Änderungen vorbehalten.



© 2025 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify.

All trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners