

SIEMENS

Ingenuity for life

Das richtige Licht für jede Situation.

Siemens-KNX-Beleuchtungssteuerung
Tunable White.

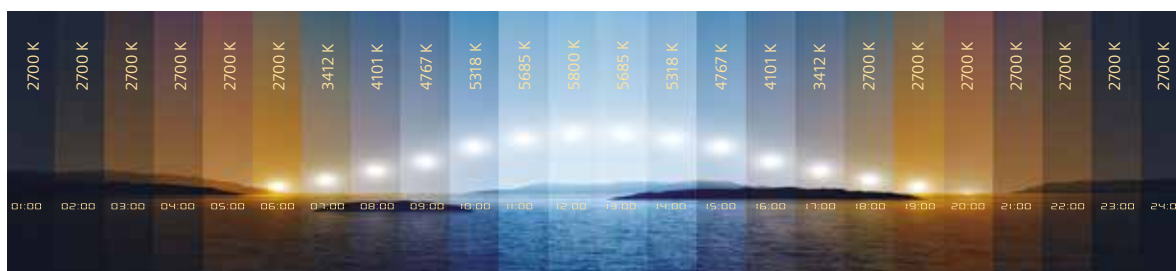
[siemens.ch/knx](https://www.siemens.ch/knx)

Beleuchtung hat einen grossen Einfluss darauf, wie Menschen arbeiten und wie sie sich fühlen. Für Ihre Kunden und die Nutzer ihrer Gebäude ist die richtige Beleuchtung ausschlaggebend. Studien zufolge sorgt die korrekte Innenbeleuchtung dafür, dass wir uns wohlfühlen, ausgeglichen sind und produktiv arbeiten können.

In einem Büro oder Klassenzimmer hilft die optimale Beleuchtung zum Beispiel, die Konzentration und Aufmerksamkeit zu erhöhen, Fehler zu reduzieren und die Produktivität um 10 bis 50 Prozent zu steigern. Sie trägt ausserdem dazu bei, Beschwerden zu verringern. Zudem sind Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Büros mit optimierter Beleuchtung generell motivierter. Auch in Gesundheitseinrichtungen zeigt sich die heilsame Wirkung von guter Beleuchtung. Krankenhäuser, Pflegezentren und Seniorenheime berichten, dass die richtige Beleuchtung die Heilungs- und Genesungszeiten verkürzt.

Dank Siemens das richtige gesunde Licht

Die richtige Innenbeleuchtung trägt zur Schaffung einer gesunden Umgebung bei, indem sie das Tageslicht nachahmt und die Farbtemperatur im Tagesverlauf allmählich verändert. Die Siemens-KNX-Beleuchtungssteuerung Tunable White passt die Farbtemperatur der Beleuchtung an, damit sie wie Sonnenlicht von warm zu kalt und dann wieder zurück zu warm wechselt. Kaltweisses Licht fördert im Allgemeinen die Konzentration. Warmweisses Licht hat eine beruhigende Wirkung und fördert die Kreativität.



Circadianer
Tageslichtverlauf

Siemens KNX/DALI-Geräte mit Tunable White

Die Tunable-White-Funktionen sind direkt in zwei Arten von Geräten eingebettet: die KNX/DALI-Gateways und den neuen KNX/DALI-Schalt-/Dimmkaktor. Sie steuern die Farbtemperatur des Lichts durch Dimmen sowie durch Szenen, Zeitpläne und Effekte. Diese Geräte sind einfach zu installieren und zu integrieren und gewährleisten höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit für Sie und Ihre Kunden.



KNX/DALI Gateways N 141/..

Die KNX/DALI-Gateways von Siemens sind die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einem digitalen DALI-Beleuchtungssystem. Sie ermöglichen die Kommunikation mit bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräten (EVG) pro Kanal. Die raumbezogene Beleuchtungssteuerung lässt sich schnell und einfach in das übergeordnete KNX-Gebäudemangementsystem integrieren, damit höchste Energieeffizienz gewährleistet ist.

Highlights der KNX/DALI-Gateways:

- Alle KNX/DALI-Gateways unterstützen Tunable White für DALI-Einzeleuchten oder -Gruppen.
- Tunable White verwendet Szenen, Effekte und Zeitpläne für HCL-Anwendungen (Human-Centric Lighting).
- Die Funktionen der Standby-Abschaltung sorgen für eine höhere Energieeinsparung und erhöhen die Lebensdauer der EVGs
- DALI-Sensoren und -Helligkeitsregler ermöglichen eine äusserst flexible Installation.
- Defekte Vorschaltgeräte (EVGs) können ohne Software ausgetauscht werden.
- Kompatibel mit EVG nach DALI-1 und DALI-2.

Schalt-/Dimmkaktor N 525D11, 2x DALI-Broadcast

Der neue Siemens-Schalt-/Dimmkaktor N 525D11 mit 2x DALI-Broadcast unterstützt energieeffizienten Betrieb und niedrige Wartungskosten für komplexe DALI-1- und DALI-2-Lichtsteuersysteme. In Verbindung mit Präsenzmeldern, die die Helligkeit vollautomatisch steuern, kann so eine gleichzeitige Steuerung der Helligkeit und Farbtemperatur erreicht werden.

Highlights des DALI-Schalt-/Dimmkaktors:

- HCL-Anwendungen mit Tunable White, wenn der Aktor an KNX-Geräte mit Effekten oder Zeitplänen angeschlossen ist.
- Energiesparendes Schalten und Dimmen von bis zu 20 DALI-EVG pro Kanal im Broadcast-Modus für höheren Lichtkomfort.
- Einstellbare Dimmung ermöglicht optimale Beleuchtung für höheren Komfort.
- Einfache Installation und geringe Wartungskosten.
- Kompatibel mit EVG nach DALI-1 und DALI-2.



Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	E-Nummer
N 141/03	KNX/DALI Gateway plus	5WG1141-1AB03	405 671 024
N 141/21	KNX/DALI Gateway Twin plus	5WG1141-1AB21	405 701 404
N 141/31	KNX/DALI Gateway Twin	5WG1141-1AB31	405 701 204
N 525D11	KNX/DALI Gateway Broadcast	5WG1525-1DB11	405 441 314
UP 141/71	DALI Tastereingang 4-fach	5WG1141-2AB71	405 600 244