

Sensors & Controls

# sceneCOM infinity

Handbuch

Tageslichtabhängige Steuerung



**TRIDONIC**

## **Rechtliche Hinweise**

### **Copyright**

Copyright © Tridonic GmbH & Co KG  
Alle Rechte vorbehalten.

### **Hersteller**

Tridonic GmbH & Co KG  
Färbergasse 15  
6851 Dornbirn AUSTRIA

Tel. +43 5572 395-0  
Fax +43 5572 20176  
[www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)

### **Schriftnummer**

sceneCOM infinity, Tageslichtabhängige Steuerung, QI  
1.1 | 05.2021 | de

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Tageslichtabhängige Steuerung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Lizenz freischalten</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Wirkbereich und Sensor wählen</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Übergreifende Einstellungen konfigurieren</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Messpunkte erstellen</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Tageslichtabhängige Steuerung für Stimmung aktivieren</b>	<b>10</b>

# 1 Tageslichtabhängige Steuerung

Diese Quick-Inbetriebnahme bietet einen schnellen Überblick über die tageslichtabhängige Steuerung. Hierbei handelt es sich um eine Art der Steuerung von Leuchten, bei der das Tageslicht und die Behänge berücksichtigt werden. Das Tageslichtangebot wird durch einen oder mehrere Lichtsensoren erfasst. Damit Sie diese App verwenden können, ist es notwendig, dass der Infinity-Modus aktiviert wurde.

## 2 Lizenz freischalten

### Lizenznummer für tageslichtabhängige Steuerung anfordern

- ▷ Artikelnummer und Infinity-ID notieren und Lizenznummer beim Vertragspartner anfordern.  
(App-Übersicht > **sceneCOM Store** > **Lichtsensord** > **Lizenzinformationen**)

### Lizenz für tageslichtabhängige Steuerung freischalten

- ▷ Lizenznummer eingeben.  
(App-Übersicht > **sceneCOM Store** > **Lichtsensord** > **Lizenz freischalten**)



#### Hinweis

Um die bestellten Lizenznummern abzurufen, geben Sie auf der Website [litecom.zumtobel.com](http://litecom.zumtobel.com) die Referenznummer (HW-ID) des *sceneCOM*-Controllers oder die Infinity-ID ein.

Lizenz freischalten

Erledigt

### 3 Vorbereitende Maßnahmen



#### Hinweis

Wenn Sie für die tageslichtabhängige Steuerung keine Lichtsensoren verwenden, können Sie mit Abschnitt 4 fortfahren.

#### Lichtsensoren adressieren

▷ Lichtsensor adressieren.

(App-Übersicht > **Adressierung** > Controller wählen > **Eingangsgeräte** > **Sensor**)



#### Hinweis

Um den Lichtsensor zu lokalisieren, muss der Testtaster zweimal kurz gedrückt werden.

Vorbereitende Maßnahmen abschließen

Erledigt

## 4 Wirkungsbereich und Sensor wählen

1. Wirkungsbereich für die tageslichtabhängige Steuerung wählen.  
(App-Übersicht > **Tageslichtabh. Steuerung** > Schaltfläche für die Auswahl des Wirkungsbereichs (links oben))



### Hinweis

Als Wirkungsbereich kann ein Raum oder eine Gruppe gewählt werden.

2. Sensor für die tageslichtabhängige Steuerung wählen.  
(App-Übersicht > **Tageslichtabh. Steuerung** > **Sensor**)

Wirkbereich und Sensor wählen

Erledigt

## 5 Übergreifende Einstellungen konfigurieren

Es gibt bestimmte Einstellungen, die Sie übergreifend für die tageslichtabhängige Steuerung einstellen können.

### Übergreifende Einstellungen konfigurieren

▷ Übergreifende Einstellungen konfigurieren.

(App-Übersicht > **Tageslichtabhängige Steuerung** > **Übergreifende Einstellungen**)

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Beschreibung der einzelnen Konfigurationsmöglichkeiten:

**i Hinweis**  
 Ob die mit Sternchen \* gekennzeichneten Parameter konfigurierbar sind, ist davon abhängig, ob der Parameter **Durch tageslichtabhängige Steuerung nie ausdimmen** aktiviert ist. In der folgenden Tabelle finden Sie eine Übersicht, welche Parameter wann konfigurierbar sind.

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Untere Dimmgrenze (tageslichtabhängig)</b>	✓	✗
<b>Ausschaltintensität</b>	✗	✓
<b>Verzögerungszeit</b>	✗	✓
<b>Einschaltintensität</b>	✗	✓

Parameter	Beschreibung
<b>Durch tageslichtabhängige Steuerung nie ausdimmen</b>	Option, die aktiviert werden kann, damit durch die tageslichtabhängige Steuerung nie ausgedimmt wird.
<b>Untere Dimmgrenze (tageslichtabhängig)*</b>	Untergrenze, die den Dimmbereich der tageslichtabhängigen Steuerung weiter einschränkt und die Leuchten somit nicht ausgedimmt werden können. Beim Dimmbereich handelt es sich um die Spanne, in der die Intensität von Leuchten gedimmt werden kann. Er wird durch die physikalische Ober- und Untergrenze beschränkt.
<b>Ausschaltintensität*</b>	Intensität, bei deren Erreichung oder Unterschreitung die Leuchte bzw. die Beleuchtung ausgeschaltet wird.
<b>Verzögerungszeit*</b>	Zeit, während der die Ausschaltintensität erreicht oder unterschritten werden muss, damit die Leuchte bzw. die Beleuchtung ausgeschaltet wird.
<b>Einschaltintensität*</b>	Intensität, bei deren Erreichung oder Überschreitung die Leuchte bzw. die Beleuchtung eingeschaltet wird.
<b>Obere Dimmgrenze (tageslichtabhängig)</b>	Obergrenze, die den Dimmbereich der tageslichtabhängigen Steuerung weiter einschränkt. Beim Dimmbereich handelt es sich um die Spanne, in der die Intensität von Leuchten gedimmt werden kann. Er wird durch die physikalische Ober- und Untergrenze beschränkt.
<b>Aussetzzeit bei Benutzereingriff</b>	Zeit, während der die tageslichtabhängige Steuerung durch einen Benutzereingriff (z. B. Tastendruck) temporär deaktiviert werden kann. Nach Ablauf der Zeit wird die tageslichtabhängige Steuerung automatisch wieder aktiviert.
<b>Steuerung übernimmt bei Übereinstimmung mit Benutzereingriff</b>	Option, die aktiviert werden kann, damit die tageslichtabhängige Steuerung wieder übernimmt, sobald die durch die tageslichtabhängige Steuerung errechnete Intensität mit der Intensität übereinstimmt, die der Benutzer eingestellt hat.

## 5 Übergreifende Einstellungen konfigurieren

Parameter	Beschreibung
<b>Ausdimmschwellwert</b> (Nur für Umgebungslichtsensoren)	Prozentwert, um den die geforderte Beleuchtungsstärke überschritten werden muss, damit die Leuchte über die tageslichtabhängige Steuerung ausgedimmt wird. Damit soll verhindert werden, dass durch das Ausschalten der Leuchten der Zielwert unterschritten wird und die Leuchten gleich wieder eingeschaltet werden müssen.

Tabelle 1: Konfigurationsmöglichkeiten – Tageslichtabhängige Steuerung; übergreifende Einstellungen

<b>i</b>	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Diese Einstellungen werden standardmäßig für alle tageslichtabhängig gesteuerten Leuchten aktiviert. In der App <b>Stimmungen</b> können Sie jedoch separat definieren, ob Sie die übergreifenden Einstellungen verwenden möchten.</p>
----------	---

Weitere übergreifende Einstellungen konfigurieren (optional)	Erledigt <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------------

## 6 Messpunkte erstellen


Für die tageslichtabhängige Steuerung des Kunstlichts werden sogenannte Messpunkte herangezogen. Anhand der Messpunkte wird der Anteil Kunstlicht berechnet, der zusätzlich benötigt wird, um die geforderte Beleuchtungsstärke zu erreichen.

1. Neuen Messpunkt anlegen und Raum oder Gruppen oder einzelne Leuchten und Behänge zuweisen.  
(App-Übersicht > **Tageslichtabh. Steuerung** > **Messpunkte** > **Neuen Messpunkt anlegen**)
2. Beleuchtungsstärke messen, wenn alle Leuchten den Stellwert 100 % eingenommen haben. Anschließend gemessenen Wert eingeben und **Übernehmen** tippen.  
(App-Übersicht > **Tageslichtabh. Steuerung** > **Messpunkte** > **Messen** > **Alle Leuchten auf 100%**)
3. Beleuchtungsstärke messen, wenn alle Leuchten den Stellwert 0 % eingenommen haben. Anschließend gemessenen Wert eingeben und **Übernehmen** tippen.  
(App-Übersicht > **Tageslichtabh. Steuerung** > **Messpunkte** > **Messen** > **Alle Leuchten auf 0%**)

Messpunkte erstellen

Erledigt

## 7 Tageslichtabhängige Steuerung für Stimmung aktivieren

1. Wirkungsbereich wählen.  
(App-Übersicht > **Stimmungen** > Schaltfläche für die Auswahl des Wirkungsbereichs (links oben))
2. Stimmung wählen, für die die Leuchten tageslichtabhängig gesteuert werden sollen.  
(App-Übersicht > **Stimmungen** > **Bearbeiten** > Schaltfläche für die Auswahl der Stimmung (links oben))
3. Für eine Stimmung die tageslichtabhängige Steuerung auf Raum-, Gruppen- oder Geräteebene aktivieren.  
(App-Übersicht > **Stimmungen** > **Bearbeiten** > Schaltfläche unterhalb  > **Tageslichtabhängig** aktivieren)

Tageslichtabhängige Steuerung für Stimmung aktivieren

Erledigt