



# DOTLUX

## Lichtmanagementsystem



für  
HCLclock  
HCLplus

### HF Sensor Bluetooth DT8

#### DE Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein DOTLUX Produkt entschieden haben. Um die korrekte und sichere Installation, Nutzung und Funktion des Produktes sicherzustellen, befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig und bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung auf.

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Technische Daten                    | 5112                               |
| Nennspannung                        | 7 VDC ... 12 VDC                   |
| Sendefrequenz                       | 24,150 GHz Min.<br>24,250 GHz Max. |
| Umgebungstemperatur ta              | -20 °C ... +45 °C                  |
| Vorkonfektionierte Anschlussleitung | 0,5m mit RJ10-Stecker              |
| Schutzart                           | IP00                               |
| Sendeleistung (EIRP)                | 12,7 dBm                           |
| Messbereich                         | Lichtsensoren (LS)                 |
| Sensorfunktionen                    | Anwesenheitssensoren (AWD)         |

#### 1. Packungsinhalt

- HF Sensor Bluetooth DT8
- Y-Adapter

Optional erhältlich:

- Touch Panel HCL Artnr.: 5111
- Controller Plus HCL Artnr.: 5109
- Clock Modul HCL Artnr.: 5110
- LED-Netzteil HCL Artnr.: 4934-350 / 4934-500 / 4934-700 / 4934-950
- Controller Extender Artnr.: 5113

- Hinweis: Bitte prüfen Sie vor der Verwendung den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

#### 2. Sicherheitshinweise

- Warnung - Lebensgefahr! Trennen Sie die Stromversorgung vor Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten stets vom Stromnetz.
- Elektrische Arbeiten dürfen nur von autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden.
- Berücksichtigen Sie stets alle technischen Daten des Produktes.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung.
- Schließen Sie das Produkt nur an die angegebene Spannung an.
- Pflegen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Reinigungstuch.
- Entfernen Sie bei Beschädigungen das Produkt und benutzen Sie es nicht weiter.
- Reparaturen dürfen nur von autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden.

#### 3. Gewährleistungsausschluss

Die Dotlux GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßen Gebrauch des Produktes oder der Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

#### 4. Anwendungsbereich

- Das Produkt ist für den Einsatz innerhalb und außerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Sensor zum Anschluss an den HCL Controller Plus über RJ10-Stecker
- Integrierter Lichtsensor für die tageslichtabhängige Regelung und Schaltung einer Leuchtengruppe
- Integrierter Anwesenheitsdetektor für ein automatisches Schalten einer Leuchtengruppe mit optionalen Betriebsarten
- Erfassungsbereich des Anwesenheitsdetektors über DIP-Schalter konfigurierbare Master-Slave-Option erweiterbar
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.

#### 5. Entsorgungshinweis

- Wenn dieses Symbol auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
- Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte, sowie Batterien müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden.
- Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
- Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungssamt oder in dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

#### 6. Konformitätserklärung CE

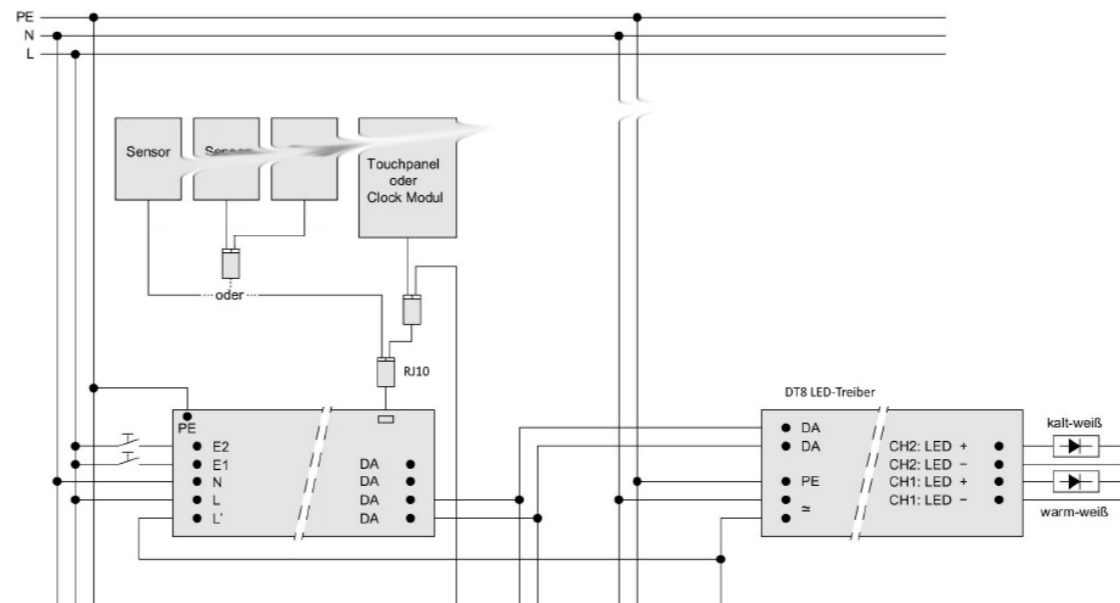
Dieses Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien (Radio Equipment Directive 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU). Die Konformität wurde nachgewiesen. Entsprechende Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

#### 7. Bedienungs- / Programmierhinweis

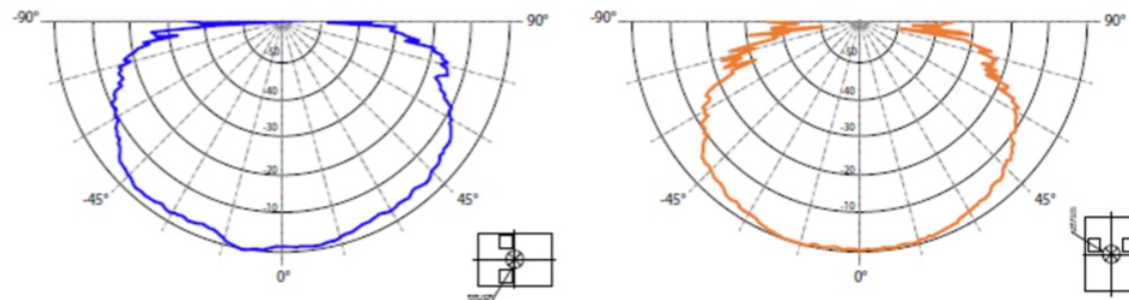
##### 7.1 Bedienungshinweise

- RS485 Bus zum Anschluss an das Interface
- Konfiguration über Bluetooth via App
- Bis zu 3 Sensoren je System möglich
- Einstellbare Empfindlichkeit (Bewegung und Licht)
- Störunempfindlich durch 24 GHz-Technik

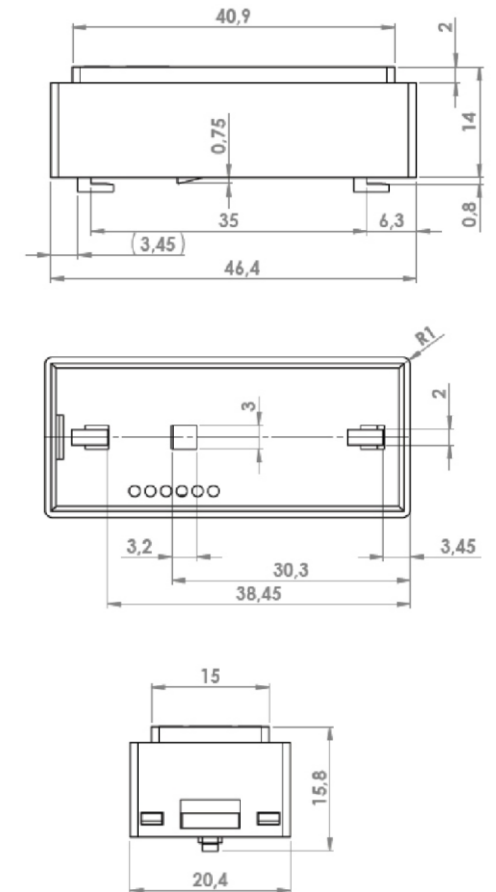
#### 7.2 Anschlussbild



#### 7.3 Erfassungsbereich des Anwesenheitsdetektors



#### 7.4 Abmessungen



#### 8. Hersteller

Dotlux GmbH  
Richard-Stuecklen Str. 7, 91781 Weißenburg  
Tel: +49 9141/40510 Fax: +49 9141/4051999  
info@dotlux.de  
www.dotlux.de

# Lichtmanagementsystem



für  
HCLclock  
HCLplus

HF Sensor  
Bluetooth DT8

## DE Bedienungsanleitung

### 9. Bedienung der APP

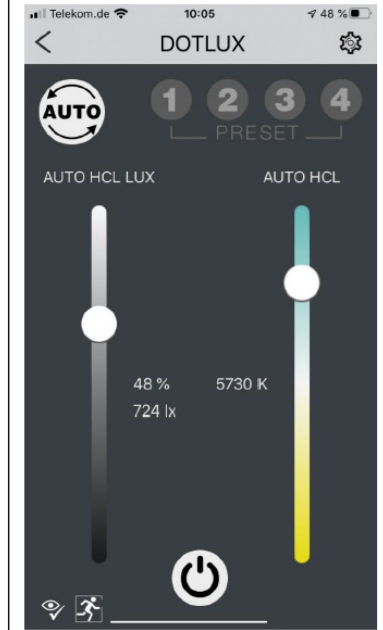
#### Inhaltsverzeichnis







- 9.1 Steuerungsseite
- 9.2 Einstellungen
  - 9.2.1 Uhr stellen
  - 9.2.2 Schaltzeiten
  - 9.2.3 weitere Einstellungen
  - 9.2.4 HCL-Kurve
  - 9.2.5 HCL-Demo
  - 9.2.6 Passwort ändern
  - 9.2.7 RESET Werkseinstellungen



**Hinweis:**  
Eine detailliertere Anleitung zu der Programmierung der Hardware und der Bedienung der APP, finden Sie im Hilfemenü der APP, oder auf [www.dotlux.de](http://www.dotlux.de)  
Bitte beachten Sie, dass viele Einstellungen nur in Kombination mit bestimmter Hardware sinnvoll sind.

#### 9.1 Steuerungsseite

Über die Steuerungsseite können Sie die folgenden Funktionen abrufen:

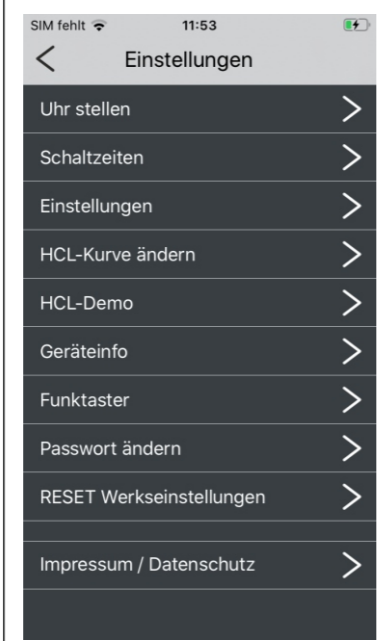


-  Untermenü Einstellungen (siehe Unterpunkt 9.2)
-  Wechsel zwischen Automatik und Handbetrieb
-  Szenen aufrufen / speichern
-  Helligkeitssteuerung über Sensor aktiv
-  Farbsteuerung über zirkadiane Kurve aktiv
-  Wechsel zwischen Aus und Automatik/Letzter Zustand

-  Eingestelltes Lichtniveau erreicht
-  Bewegungsmelder Abschaltzeit läuft (Balken zeigt Restzeit)
- Balken links Einstellung Helligkeit
- Balken rechts Einstellung Farbtemperatur

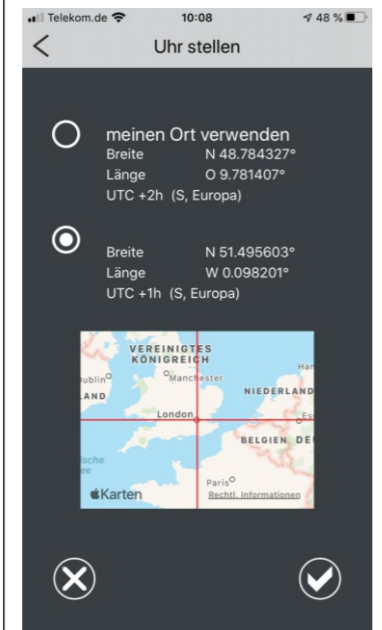
### 9.2 Einstellungen

Im Untermenü Einstellungen finden Sie die folgenden Einstellmöglichkeiten.



#### 9.2.1 Uhr stellen

Hier können Sie die aktuelle Uhrzeit des Smartphones und seine Geoposition an das System übertragen. Wahlweise kann auch über eine Landkarte eine alternative Position gewählt werden (z.B. späterer Einbau der Leuchte in einem anderen Land). Zeitzonen werden automatisch aus Internet Datenbanken ermittelt.

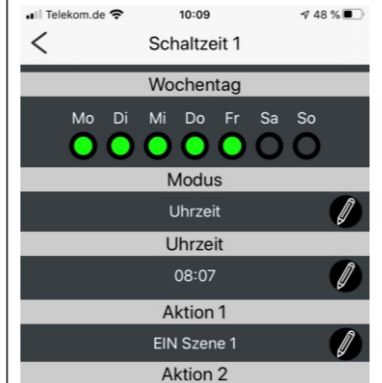


Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit dem Haken rechts.

### 9.2.2 Schaltzeiten



Durch das Tippen auf eine Schaltzeit, kann diese bearbeitet werden.



Sie können folgende Parameter wählen:  
**Wochentag:** Mo/Di/Mi/Do/Fr/Sa/So  
**Modus:** nicht aktiv / Uhrzeit / astronomisch  
**Uhrzeit:** Uhrzeit oder Sonnenauf/untergang  
**Aktion 1:** Lichtaktion z.B. Automatik, Szene, aus  
**Aktion 2:** Auslöseaktion z.B. Bewegungsmelder oder Bedienelemente aktivieren/deaktivieren

Bis zu sieben Schaltzeiten sind parallel möglich.

#### 9.2.3 weitere Einstellungen

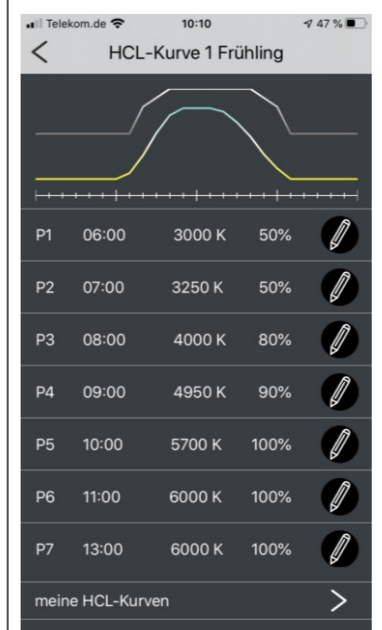
Sie können hier die folgenden Parameter einstellen:



**HCL-Kurvenberechnung:** Uhrzeit/astronomisch  
**Anzahl HCL Kurven:** 1 oder 4 (Jahreszeitenwechsel)  
**Hand Einschaltthelligkeit:** Helligkeit beim Einschalten im Handbetrieb  
**Hand Einschaltfarbtemperatur:** Farbtemperatur beim Einschalten im Handbetrieb

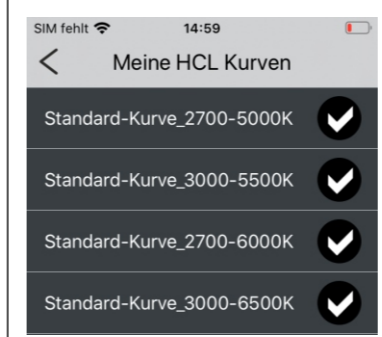
**Verhalten nach Power on:** Was soll das System nach Wiedereinschalten nach Netztrennung tun  
**BWM Abschaltzeit:** Zeitraum, nach der sich das System ausschaltet, wenn keine Bewegung erkannt wird  
**BWM Mode:** Ein/Ausschalten oder nur Ausschalten (Einschalten muss von Hand erfolgen)  
**BWM Empfindlichkeit:** Nur für HF Sensor  
**Lichtsensor:** Verwenden oder nicht verwenden

### 9.2.4 HCL-Kurve



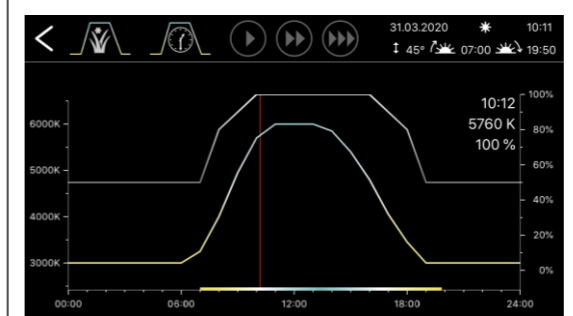
Im Untermenü HCL-Kurve können die Kurvenpunkte der zirkadianen Kurve editiert und neue hinzugefügt werden.




Unter „meine HCL-Kurven“ können vorgefertigte Kurven ausgewählt oder eigene abgespeichert werden.



### 9.2.5 HCL-Demo

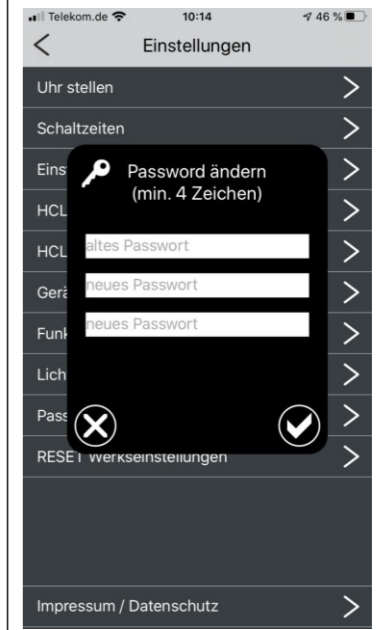
Im Untermenü HCL-Demo kann ein beschleunigter Ablauf der zirkadianen Kurve zur Demonstration aufgerufen werden.



- Sie können die folgenden Parameter einstellen:
-  Auswahl der Kurve (Jahreszeit)
  -  Wechsel zwischen Uhrzeit und astronomischer Berechnung des Beginns
  -  Geschwindigkeit des Verlaufes

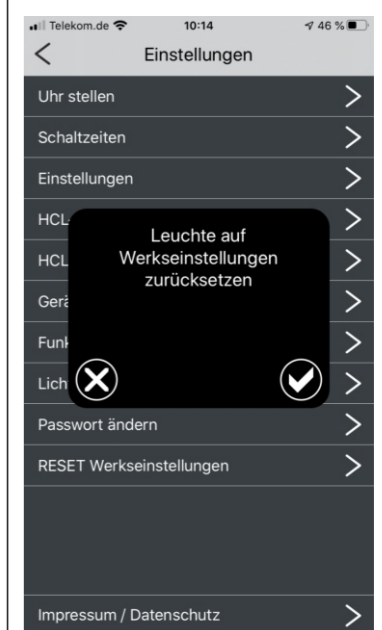
Der farbige Balken auf der Zeitachse zeigt den Tagesverlauf (Sonnenauf- und Untergang) am aktuellen Tag an der aktuell eingestellten Geoposition des Systems

### 9.2.6 Passwort ändern



Hier können Sie das Passwort für den Zugriff auf die Steuerung ändern. Es können alle alphanumerischen Zeichen verwendet werden.

### 9.2.7 RESET Werkseinstellungen



Hier können die Leuchteinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.