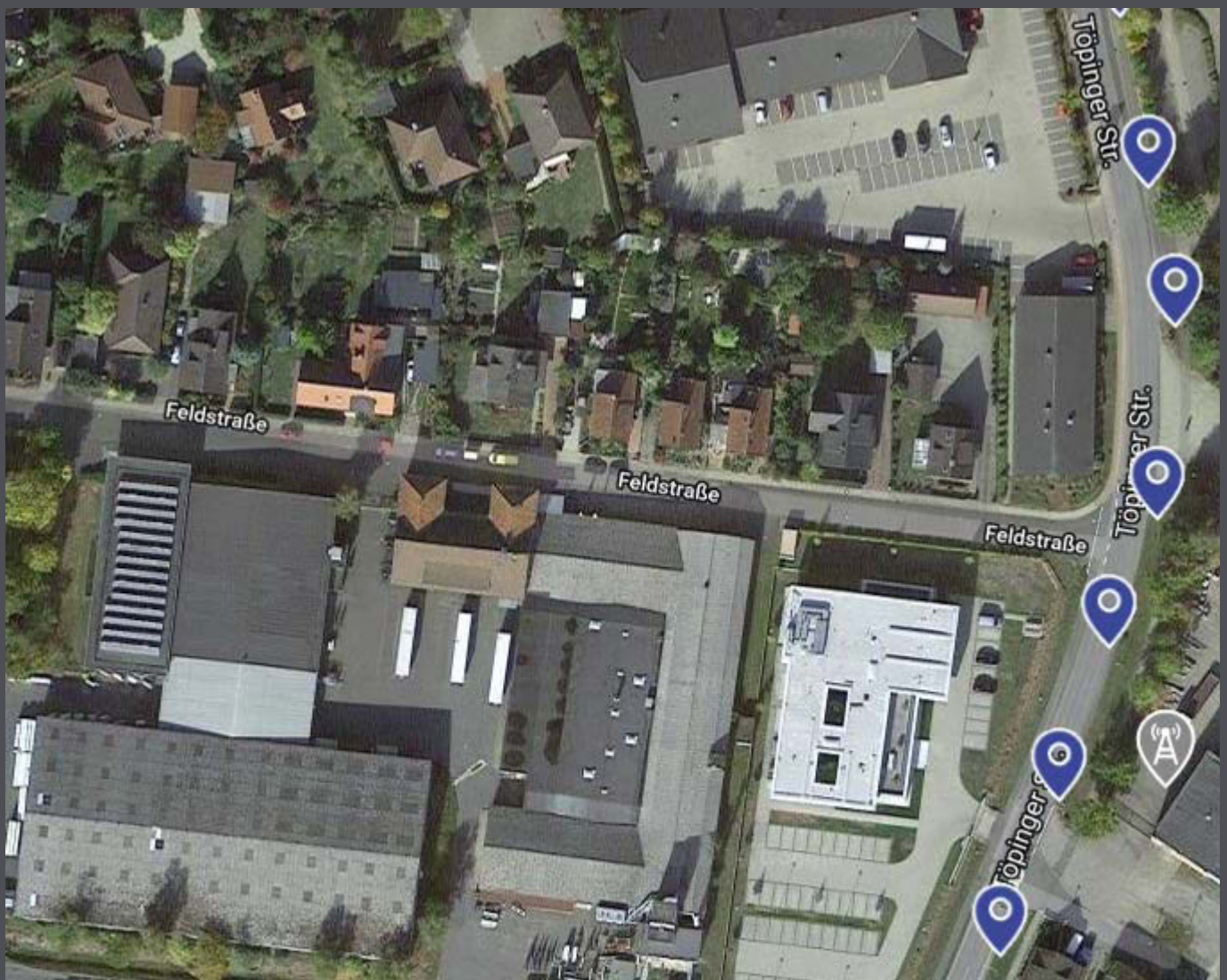


WE-EF LEUCHTEN

**Eco Step Dim® Motion
Lightmanagementsystem
Handbuch
2019**



Einleitung Lichtmanagementsystem

Das Lichtmanagementsystem befindet sich im Dashboard. Hier findet der Benutzer mehrere Werkzeuge zur Optimierung der Systemeinrichtung. Es gibt einfach zu bedienende Menüs zur aktuellen Auswahl und zum Ändern von Einstellungen für Dimm-Stufen oder Zeitabläufen. Die astronomische Uhr macht es einfach, neue Dimm-Pläne zu erstellen oder vorhandene zu bearbeiten. Die Dimm-Pläne können einzelnen Leuchten oder vorhandenen Gruppen zugeordnet werden. Neue Leuchtengruppen können, mit Hilfe der integrierten Karte, einfach erstellt werden.

Übersicht allgemein

- Navigationsleiste
- Karte
 - Leuchten Information
- Register Einstellungen
 - Abschnitt 'Einstellungen für aktuelle Auswahl'
 - Abschnitt 'Einstellungen für aktuelle Auswahl ändern'
- Register Zeitpläne für das Dimmen
 - Bestehende Dimmzeitpläne verwalten
 - Neuen Zeitplan erstellen
 - Bestehenden Zeitplan bearbeiten
 - Astronomische Uhr
 - Bestehenden Zeitplan Löschen
 - Der Auswahl einen Dimmplan zuweisen
 - Aktuellen Dimmzeitplan der Auswahl ändern
 - Aktuell zugewiesene Dimmpläne
 - Dimmen deaktivieren
- Register Setup-Gruppen
 - Gruppen erstellen, bearbeiten, löschen
 - Gruppen zuordnen
- Session Timeout

Übersicht Detail

Navigationsleiste



Die Navigationsleiste ist immer sichtbar und befindet sich oben auf dem Bildschirm. Damit können Leuchten nach mehreren Kriterien dargestellt werden:




- Standort: Es kann jeweils nur ein Standort ausgewählt werden
- Standorte: Es kann eine beliebige Anzahl von Standorten ausgewählt werden, standardmäßig erscheint **ALL**.
- Gruppen: Es können beliebig viele Gruppen ausgewählt werden, standardmäßig erscheint **ALL**.
Die Option **Ungrouped** wählt die Leuchten aus, die keiner Gruppe zugeordnet sind.

Danach wird die Karte aktualisiert und zeigt alle Leuchten an, die zu den ausgewählten Kriterien gehören.

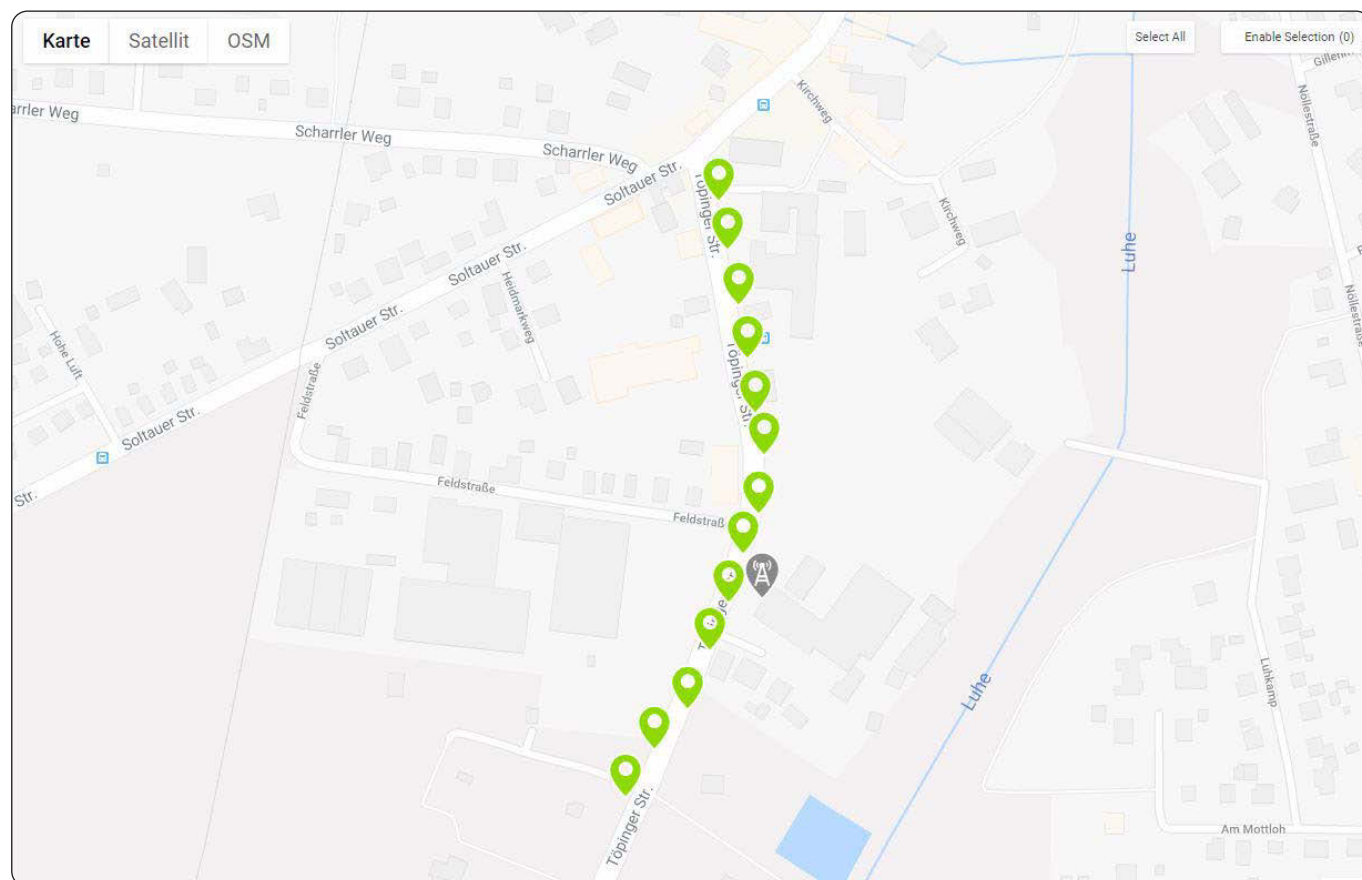
Suchfeld

Ein Suchfeld ist ebenfalls verfügbar:

Geben Sie die Geräte-ID ein, um nach Leuchten oder dem Dimm-Zeitplan zu suchen.
Am rechten Ende befinden sich drei Buttons:

-  Lightmanagementsystem verlassen und zurück zum Dashboard
-  Anzeigen des vollständigen Lightmanagementsystem Benutzerhandbuches
-  Abmelden des Benutzers vom System

Karte



Die Karte zeigt die verfügbaren Leuchten  und Gateways .

Standardmäßig kann die Karte mit der Maus gezogen werden. Klicken Sie auf **Enable Selection**, um in den Auswahlmodus zu wechseln: Klicken Sie anschließend auf eine einzelne Leuchte, um diese auszuwählen bzw. die Auswahl aufzuheben, oder wählen Sie eine Rechteckauswahl aus, um mehrere Leuchten auszuwählen.

Tipp: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Karte, um den Auswahlmodus schnell umzuschalten.

Ausgewählte Leuchten werden als , ausgewählte Gateways als  angezeigt.

Select All drücken, um alle sichtbaren Leuchten auszuwählen. Dieser Button wechselt zwischen **Clear Selection**, wodurch die Auswahl gelöscht wird, und **Select All**, wenn Sie darauf klicken.

Informationen zur Leuchte

Durch Klicken einer Markierung, wenn **Enable Selection** deaktiviert ist, wird auf der rechten Seite des Bildschirms ein Fenster mit den Informationen zur Leuchte angezeigt.

Basisinformation

■ Hersteller	Leuchtenhersteller
■ Modell	Leuchtenmodell
■ Höhe	Höhe, die in der Konfigurations-App eingegeben wurde
■ Installationsdatum	Datum und Uhrzeit der Installation der Leuchte
■ Letzte Änderung	Datum und Uhrzeit der letzten Änderung der Leuchte und / oder ihrer Konfiguration
■ Geändert von	Benutzer, der die letzte Änderung durchgeführt hat
■ Hinweis	Hinweis, der in die Konfigurations-App eingegeben wurde
■ Status	Aktueller Fehlerstatus der Leuchte, ähnlich dem im Dashboard angezeigten

Produktionsinfo

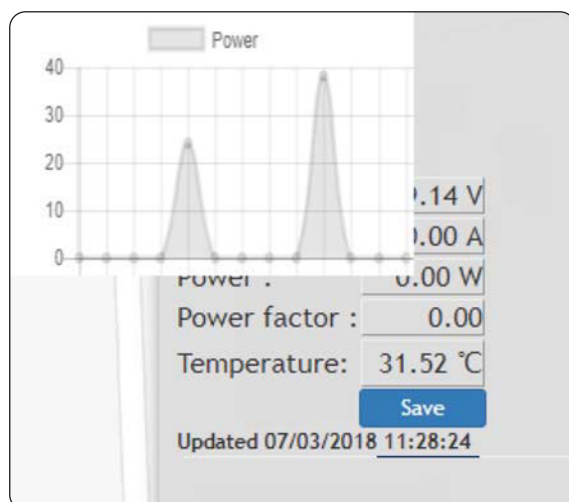
■ Herstellungsdatum	Datum und Uhrzeit der Herstellung der Leuchte
■ Mac-Adresse	Eindeutige MAC-Adresse für das Leuchtensteuergerät.
■ Hardware-Version	Version der Hardware des Geräts
■ Softwareversion	Version der Gerätesoftware
■ Produktions-Chargen-ID	Produktions-Chargen-ID, wenn während der Produktion eingegeben oder gescannt
■ Produktions-ID	Produktions-ID, wenn während der Produktion eingegeben oder gescannt

Messungen:

Wenn die Leuchte an ein Gateway angeschlossen ist und gerade online ist, können Live-Datenmessungen von der Leuchte abgerufen werden:

■ Spannung	aktuelle Netzspannung in Volt
■ Strom	Stromverbrauch in Ampere
■ Power	Stromverbrauch in Watt
■ Leistungsfaktor	Leistungsfaktor
■ Temperatur	Temperatur der Steuereinheit auf der Platine in Grad Celsius

Mit der Maus über die Zahl gehen, um eine grafische Darstellung der Daten anzuzeigen. Auf **Save** klicken, um die in einer CSV-Datei aufgezeichneten Daten zur weiteren Analyse zu speichern.



Registerkarte Einstellungen

Die Registerkarte Einstellungen ist in zwei Abschnitte unterteilt:

- Ein informativer Abschnitt, ☒ Einstellungen für die aktuelle Auswahl, zeigt die Einstellungswerte für die aktuell ausgewählten Leuchten.
- Ein Konfigurationsabschnitt, ☒ Einstellungen für aktuelle Auswahl ändern, in dem die Einstellungen für die aktuell ausgewählten Leuchten geändert werden können.

Einstellungen für die aktuelle Auswahl

In diesem Abschnitt werden die Werte für jede Einstellung neben dem Einstellungsnamen angezeigt.

Je nach Status und Werten können folgende Einstellungen angezeigt werden:

- Aktueller Einstellwert für die Auswahl
- (Ausstehender Einstellungswert für die Auswahl): Der Wert wird an die Leuchten gesendet, sobald sie online sind.
- Wert_1 → Wert_n: Wertebereich für die aktuellen Einstellungen der Auswahl
- (Wert_1 → Wert_n): Wertebereich für die anstehenden Einstellungen der Auswahl. Sie werden zu den Leuchten gesendet, sobald sie online sind.

Einstellungen für aktuelle Auswahl ändern

In diesem Abschnitt kann der Wert für die ausgewählten Leuchten geändert werden. Es gibt zwei Möglichkeiten, dies zu tun:

- Eine Einstellung auswählen, einen Wert in der Dropdown-Liste auswählen und auf klicken
- Mehrere Einstellungen auswählen, Werte in den Dropdown-Listen auswählen und auf klicken

Es wird zur Bestätigung aufgefordert und die Einstellungen werden an die ausgewählten Leuchten gesendet.

Hinweis: Es ist nicht möglich, Einstellungen an ein Gateway zu senden.

Zeitpläne für das Dimmen

Auf der Registerkarte **Dimming schedules** können die zugewiesenen Dimmpläne für die ausgewählten Leuchten verwaltet werden.

Bestehende Dimmzeitpläne verwalten

Auf klicken, um die verfügbaren Dimmerzeitpläne zu erstellen, zu bearbeiten und zu löschen.

Schedule Name	Number of timeslots	User access	
schedule 1	4	My project	Edit Delete
schedule 2	6	My other project	Edit Delete

Erstellen eines neuen Zeitplans

Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, klicken Sie auf hinzufügen.

Bearbeiten eines vorhandenen Zeitplans

Um einen vorhandenen oder einen neu erstellten Zeitplan zu bearbeiten, klicken Sie auf **Edit** neben dem Zeitplannamen.

Zeitfenster können durch Klicken auf einzeln bis zu maximal 6 hinzugefügt werden. Wählen der Zeit, an der die Zeitspanne aktiviert wird, sowie der Lichtintensität und Bewegungsintensität, wenn die Bewegungserkennung der Leuchten aktiviert wird.

Zeitfenster können durch Klicken gelöscht werden

Zeitfenster können durch Klicken geändert werden

Astronomische Uhr

Die Astronomische Uhr kann über das entsprechende Kontrollkästchen konfiguriert werden.

Versatz im Vergleich zu berechnetem Morgen- und Abenddämmerung kann ebenfalls konfiguriert werden.

Astronomical watch	<input type="checkbox"/>	Minutes offset to dusk	<input type="text" value="10"/>	to dawn	<input type="text" value="-30"/>	<input type="button" value="Save"/>
---------------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------	---------	----------------------------------	-------------------------------------

Auf **Save** klicken, um die Einstellungen der astronomischen Uhr zu speichern.

Oben ist eine grafische Darstellung der Lichtintensität im Tagesverlauf gegeben.

Hinweis: die Zeitachse ist um Mitternacht zentriert.

Vorhandenen Zeitplan löschen

Um einen vorhandenen Zeitplan zu löschen, neben dem Namen des Zeitplans auf **Delete** klicken.

Hinweis: Es ist nicht möglich, Zeitpläne, die von einigen Leuchten verwendet werden, zu bearbeiten oder zu löschen. Erstellen Sie stattdessen einen neuen Zeitplan oder verwenden Sie die unten beschriebene Option **Modify**.

Auswahl einen Dimmplan zuweisen

Um einer Auswahl von Leuchten einen Dimmplan zuzuordnen, den Dimmerplan anhand des Namens aus der Dropdown-Liste auswählen und auf **Assign** klicken:

Schedule

schedule 1 ▼

Assign

Aktuellen Dimmzeitplan der Auswahl ändern

Um die Dimmzeitpläne der aktuellen Auswahl zu bearbeiten, auf **Modify** klicken.

Dadurch wird eine Kopie des aktuell zugewiesenen Zeitplans erstellt und nach der Änderung der Auswahl zugewiesen.

Siehe aktuell zugewiesene Dimmpläne

Wenn die Auswahl geändert wird, werden die aktuell zugewiesenen (optional anstehenden) Zeitpläne mit einem Namen im Abschnitt **Aktuelle Auswahl** angezeigt:

Dimming schedules:

- schedule 1 Details (pending: Dimming schedule disabled)
- No dimming schedule

Disable dimming schedule


Zur Schnellansicht des Zeitplans auf **Details** neben einem Namen für den Dimmungsplan klicken.

Dimmen deaktivieren

Auf **Disable dimming schedule** klicken, um das Dimmen für die Auswahl zu deaktivieren.

Setup-Groups

Auf **Setup-Groups** können die Gruppen verwaltet und einer Auswahl von Leuchten zugewiesen werden: Gruppen erstellen, bearbeiten, löschen.

Um Gruppen zu erstellen, zu bearbeiten und zu löschen, auf  Manage klicken.

Es öffnet sich ein Fenster mit einer Tabelle, in der die vorhandenen Gruppen aufgelistet sind.

Group Name	Location	
Group red	My project	Edit Delete
Group blue	My project	Edit Delete

New group klicken, um eine neue Gruppe zu erstellen.

Edit klicken, um den Namen und / oder Ort einer Gruppe zu ändern.

Delete klicken, um eine Gruppe zu löschen. In diesem Fall muss der Löschvorgang bestätigt werden.

Achtung: Alle Leuchten dieser Gruppe verlieren die Zuordnung, wenn die Gruppe gelöscht wird!

Gruppen zuordnen

Um einer Auswahl eine Gruppe zuzuweisen, die Gruppe aus dem Dropdown-Menü auswählen und auf **Assign** klicken.

Nach der geforderten Bestätigung der Eingabe werden die Leuchten der ausgewählten Gruppe zugewiesen.



The image shows a user interface element consisting of a rounded rectangle. On the left, the word 'Group' is displayed. To its right is a dropdown menu currently showing 'Group red'. A small downward-pointing triangle is visible to the right of the text in the dropdown. Further to the right, separated by a vertical line, is a button labeled 'Assign'.

Session Timeout

Wenn sich ein Benutzer beim Lightmanagementsystem anmeldet, wird auf dem Server eine Sitzung erstellt.

Nach Ablauf dieser Sitzung muss sich der Benutzer erneut anmelden. Dieses Timeout ist auf 20 Minuten voreingestellt.

Um dies zu verhindern, wird der Benutzer 3 Minuten vor Ablauf der Sitzung aufgefordert, die Sitzung um weitere 20 Minuten zu verlängern.

Die folgende Aufforderung wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt:



The image shows a light red rectangular box with rounded corners. Inside the box, the text 'Your session will end in 2 minutes 39 seconds' is displayed in a dark font. To the right of this text are two buttons: a blue button labeled 'Continue' and a red button labeled 'Logout'.

Auf **Continue** klicken, um die Sitzung zu verlängern, oder auf **Logout**, um die Sitzung sofort zu beenden und zum Anmeldebildschirm zurückzukehren.

WE-EF LEUCHTEN GmbH

Toepinger Strasse 16

29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

Fax +49 5194 909 299

info.germany@we-ef.com

www.we-ef.com

THE INTELLIGENCE OF
LIGHT[®]