

SWISS  MADE

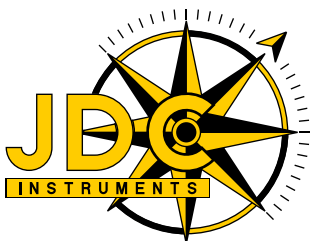
**eDYN**  
DYNAMISCHE BELEUCHTUNG



**Steuern Sie effizient  
Ihre Straßenbeleuchtung  
und sparen Sie dabei !**

[www.edyn.ch](http://www.edyn.ch)

Das eDyn-Modul wurde entwickelt, um den heutigen Anforderungen der Energieeinsparung und Lichtverschmutzung Straßenbeleuchtung gerecht zu werden. Es passt die Straßen LED-Beleuchtung an durch ihre Anwesenheit und Zeit.



Entwickelt in Zusammenarbeit mit der Stadt  
Yverdon-les-Bains



SWISS  MADE

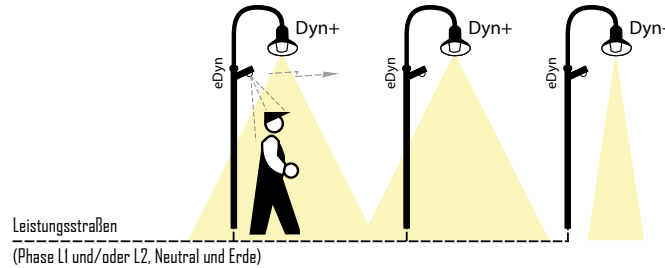
# Systembeschreibung

Das eDyn-Modul steuert Ihre Straßenbeleuchtung nach Ihrem Bedarf. Wenn es ruhig auf der Straße ist, befindet die Beleuchtung sich im Sparmodus. Dank des Bewegungsmelders und der Funkverbindung kann mit dem eDyn-Modul, das an jeder Leuchte installiert ist, automatisch die Beleuchtungsstärke beim Vorbeigehen eines Fußgängers erhöht und der Weg des Fußgängers vorbeleuchtet werden. Die Helligkeit jeder Leuchte ist einstellbar.

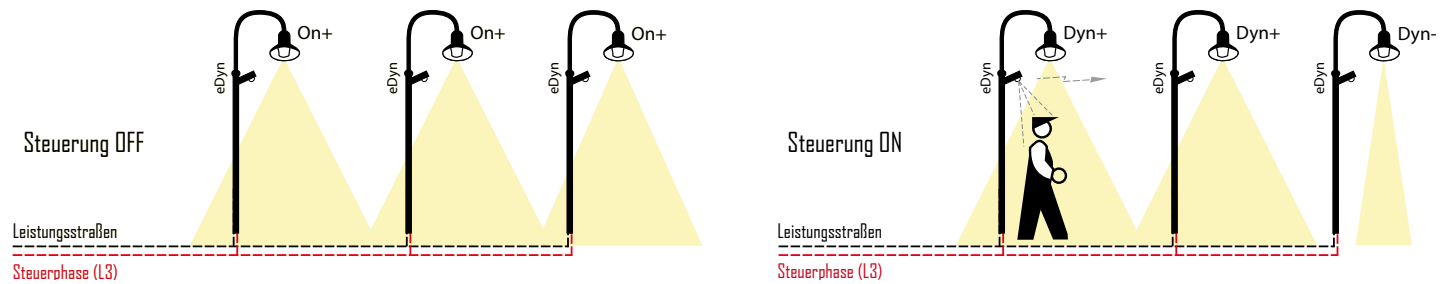
Das eDyn-Modul erlaubt eine Energieeinsparung von bis zu 60% bei einer LED-Leuchte

## Installationsvarianten

Permanenter dynamischer Modus (ohne Steuerphase)



Dynamischer Modus ab dem Einschalten der Steuerphase

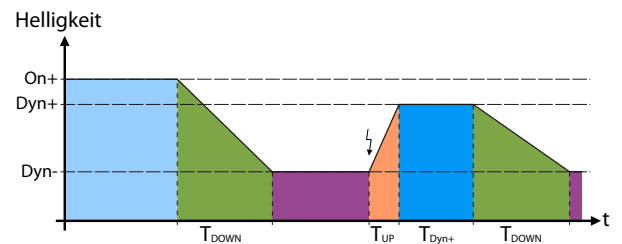


## Parameter

Die folgenden Parameter können je nach Wunsch des Benutzers geändert werden :

Energiemanagement :

- Helligkeitsgrad der Lampe bei ihrem Einschalten (On+)
- Helligkeitsgrad der Lampe nach Bewegungserfassung im dynamischen Modus (Dyn+)
- Reduzierter Helligkeitsgrad im dynamischen Betrieb (Dyn-)
- Übergangszeit zwischen Helligkeitsstufen (T<sub>UP</sub> et T<sub>DOWN</sub>)
- Dauer der Aufrechterhaltung der Helligkeit nach der Bewegungserfassung (T<sub>Dyn+</sub>)



Kommunikationsmanagement :

- Adresse jedes einzelnen Moduls
- Adressen, über die das Modul nach der Erfassung einer benachbarten Lampe angesprochen wird
- Funksendeleistung und Sendekanal

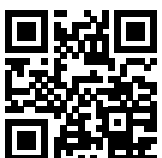
## Technische Daten

Mechanik :

- Maße : 90x50x30 mm
- Materialien : wasserdichtes ABS
- Gewicht : 200 g
- Befestigung : Schelle und Konsole aus Edelstahl
- Montagehöhe : 3 - 5m

Elektronik :

- Bewegungsmelder : Infrarot, 10m Erfassungsbereich
- Funkgerät : 433MHz, 100m Reichweite (bei freiem Feld)
- LED-Treiber : 0 - 10V
- Bestellung : Steuerleitung (Phase L3)
- Verbrauch : < 2W
- Betriebstemperatur : -20 à +55 °C
- Programmiergerät : USB-Verbindung mit Software und Funkverbindung zwischen dem Programmiergerät und den eDyn-modulen



JDC ELECTRONIC SA  
Avenue des Sports 42  
1400 Yverdon-les-Bains

Switzerland  
www.jdc.ch  
info@jdc.ch

www.edyn.ch