

# LICHTSTEUERUNG ÜBER IO-Link

## WAS IST IO-LINK?

IO-Link ist ein international einheitlicher, bidirektionaler Kommunikationsstandard, der von allen IO-Link-fähigen Devices verstanden wird. Eine Übersetzung in die Sprache der übergeordneten Steuerung erfolgt erst im zentral installierten IO-Link-Master. Neuere Steuerungen haben IO-Link oft schon integriert. Automatisierung ist mit IO-Link einfach und kostengünstig realisierbar.

## WAS KÖNNEN LED2WORK IO-LINK-LEUCHTEN (besser)?

Eine über **IO-Link** angesteuerte LED-Leuchte verhält sich auf den ersten Blick wie jede andere RGB-W-LED-Leuchte von LED2WORK zum **BELEUCHTEN und SIGNALISIEREN**.

Weißes Licht für die Beleuchtung und eine Signalfunktion mit Blinken, Blitzen und Wechsel zu farbigem Licht machen die Leuchte zu einem weithin sichtbaren Signalgeber.

### ABER DIE LED-LEUCHTE MIT IO-LINK MACHT EINIGES BESSER!

Eingebunden in eine IO-Link-Installation lässt sich das Verhalten der IO-Link-fähigen LED-Leuchte einfach per Software einstellen, steuern und überwachen. Zusätzliche SPS-Programmierung ist nicht erforderlich. Die Handhabung ist flexibler, die Parametereinstellungen sind vielfältiger und übersichtlicher. Die Diagnosedaten können für Langzeitplanungen, Statistiken und Zertifizierungen genutzt werden.

## DIESE FEATURES HABEN LED2WORK IO-LINK-LEUCHTEN

- Weißes Licht durch eigene LED-Chips. Mit zusätzlichen RGB-LED-Chips kann jede Farbe gemischt werden.
- Neben Weißlicht stehen 14 Speicherplätze für selbst definiertes farbiges Licht zur Verfügung.
- Ein automatischer Farbwechsel zwischen 2 und 4 Farben kann eingestellt werden.
- Dimmen des Lichts zwischen 100% und 0% Intensität möglich
- Neben Dauerlicht sind Blinken, Blitzen, Atmen oder Glimmen möglich. Die Dauer des Effekts ist einstellbar.
- Die Leistung der Leuchte kann bei Bedarf angepasst werden.
- Bei zu hoher Betriebstemperatur reduziert die Leuchte automatisch die Leistung.
- Über einen vierten Anschluss-PIN kann die Leuchte mit zusätzlicher Leistung versorgt werden.
- Die Diagnosedaten reichen vom Betriebsstundenzähler über die Temperatur- bis hin zur Leistungsanzeige.

© LED2WORK GmbH, 76179 Pfaffen, Germany, www.led2work.com | LED2WORK V1, Stand: 12.2024, 02/25

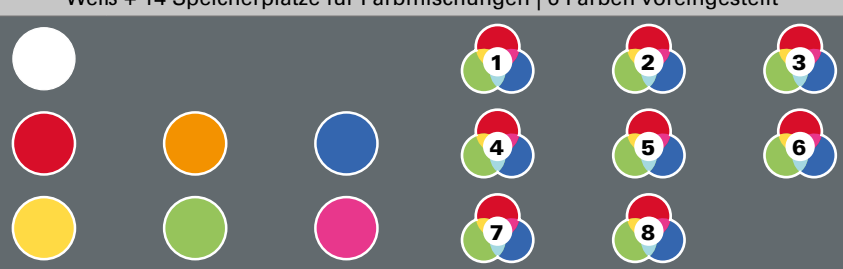
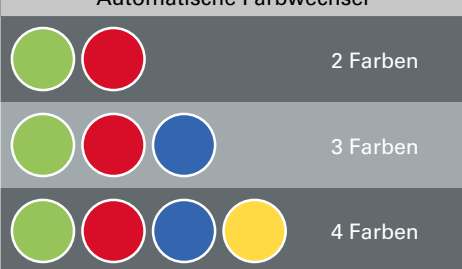













# ÜBERBLICK

**LED2WORK**  
INTELLIGENCE IN LIGHT



# LICHTSTEUERUNG ÜBER IO-Link

## FEATURES EINER LED2WORK IO-LINK-LEUCHE AUF EINEN BLICK

Farbwahl	
<p>Weiß + 14 Speicherplätze für Farbmischungen   6 Farben voreingestellt</p> 	<p>Automatische Farbwechsel</p> 
<p>Aus RGB lässt sich jede Farbe mischen und speichern. Auch vordefinierte Farben können, bis auf Weiß, geändert werden.</p>	<p>Den automatischen Farbwechseln kann jede gespeicherte Farbe zugeordnet werden.</p>
Dimmen	Betriebsmodus
 <p>100% - 0%</p>	 <p>Statisch    Blinken    Blitzen    Atmen/Glimmen</p>
Diagnose-Daten	
	Betriebsstundenzähler
	verbleibende Betriebsstunden
	maximale Betriebsstunden erreicht
	Versorgungsspannung L+
	Versorgungsspannung PIN 2
	Arbeitstemperatur
	höchste gemessene Arbeitstemperatur
	Powerlimit Weiß
	Powerlimit Rot
	Powerlimit Grün
	Powerlimit Blau
<p>Die Periodendauer kann für Blinken, Blitzen, Atmen, Farbwechsel angepasst werden.</p> <p><b>Dynamik</b></p> <p>Bei Atmen/Glimmen kann die minimale Helligkeit des Effekts eingestellt werden.</p>	
<p><b>Sonderfunktionen</b></p> <p><b>Leistungsreduzierung</b></p> <p>Um auch weniger leistungsfähige IO-Link-Master einsetzen zu können, lässt sich die maximale Leistung des Leuchtmittels begrenzen.</p> <p><b>Versorgung auf PIN 2</b></p> <p>Ebenso kann bei einer stärkeren Leuchte an einem weniger leistungsfähigen IO-Link-Master eine Stromversorgung des Leuchtmittels ergänzend auf PIN 2 schalten.</p> <p><b>Übertemperaturabsenkung</b></p> <p>Wird bei einer höheren Umgebungstemperatur in der Leuchte eine Temperatur von mehr als 80°C erreicht, senkt sich die Leistung in Schritten automatisch solange ab, bis die Temperatur konstant unter 80 °C bleibt.</p>	

# DURCHBLICK

**LED2WORK**  
INTELLIGENCE IN LIGHT