

LICHTSTEUERUNG ÜBER IO-Link



WAS IST IO-LINK?

IO-Link ist ein international einheitlicher, bidirektonaler 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.



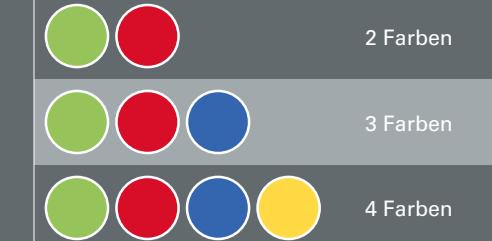
ÜBERBLICK

LED2WORK

INTELLIGENCE IN LIGHT

LICHTSTEUERUNG ÜBER IO-Link

FEATURES EINER LED2WORK IO-LINK-LEUCHTE AUF EINEN BLICK

Farbwahl		Automatische Farbwechsel						
Weiß + 14 Speicherplätze für Farbmischungen 6 Farben voreingestellt		Automatische Farbwechsel						
								
Aus RGB lässt sich jede Farbe mischen und speichern. Auch vordefinierte Farben können, bis auf Weiß, geändert werden.		Den automatischen Farbwechseln kann jede gespeicherte Farbe zugeordnet werden.						
Dimmen		Betriebsmodus						
								
100% - 0%		Statisch Blinken Blitzen Atmen/Glimmen						
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								
Sonderfunktionen								
Leistungsreduzierung								
Um auch weniger leistungsfähige IO-Link-Master einsetzen zu können, lässt sich die maximale Leistung des Leuchtmittels begrenzen.								
Versorgung auf PIN 2								
Ebenso kann bei einer stärkeren Leuchte an einem weniger leistungsfähigen IO-Link-Master eine Stromversorgung des Leuchtmittels ergänzend auf PIN 2 schalten.								
Übertemperaturabsenkung								
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.								

DURCHBLICK



LED2WORK
INTELLIGENCE IN LIGHT