

Rainbow Interface

Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Artikelnummer	6 0120 610
Schaltungsart	Konstantspannung
Betriebsspannung	24 V
Betriebsstrom Steuerung	55 mA
Gesamtleistung	max. 288 W
Gesamtlänge RGBW	12 Meter
Gesamtlänge einfarbig	18 Meter
Leistung pro Ausgang	max. 72 W (3 A)
Datenprotokoll	DMX Protokoll (mit Steuerbefehlen)
Anzahl steuerbarer Gruppen:	65.535 Gruppen insgesamt
Anzahl Gruppen RGBW:	11 Gruppen pro Meter
Anzahl Gruppen RGBW Outdoor:	1 Gruppe pro Modul
Anzahl Gruppen einfarbig:	3 Gruppen pro Meter
Abmessungen (LxBxH)	140 x 140 x 79 mm
Schutzart	IP 65 (mit PG Verschraubungen)

alle Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 25°C



Das **Rainbow-Interface** bietet die Möglichkeit bis zu 12 Meter RGBW Rainbow oder bis zu 18 Meter einfarbig Lauflicht Platinen anzuschließen. Das Interface empfängt Daten von einer Steuerung mit einem speziellen DMX-Datenprotokoll inkl. Steuerbefehlen.

Es besteht die Möglichkeit in praktisch unbegrenzter Anzahl Rainbow-Interfaces in Reihe zu schalten. Ab einer Anzahl von 504 Kanälen spreizt das Interface das Teilungsraster der LED Einheiten selbständig auf (d.h. die steuerbaren Einheiten dehnen sich). Hierzu müssen die Datenausgänge der Platinen an das Interface zurückgeführt werden (siehe Anschlussbild Seite 2).

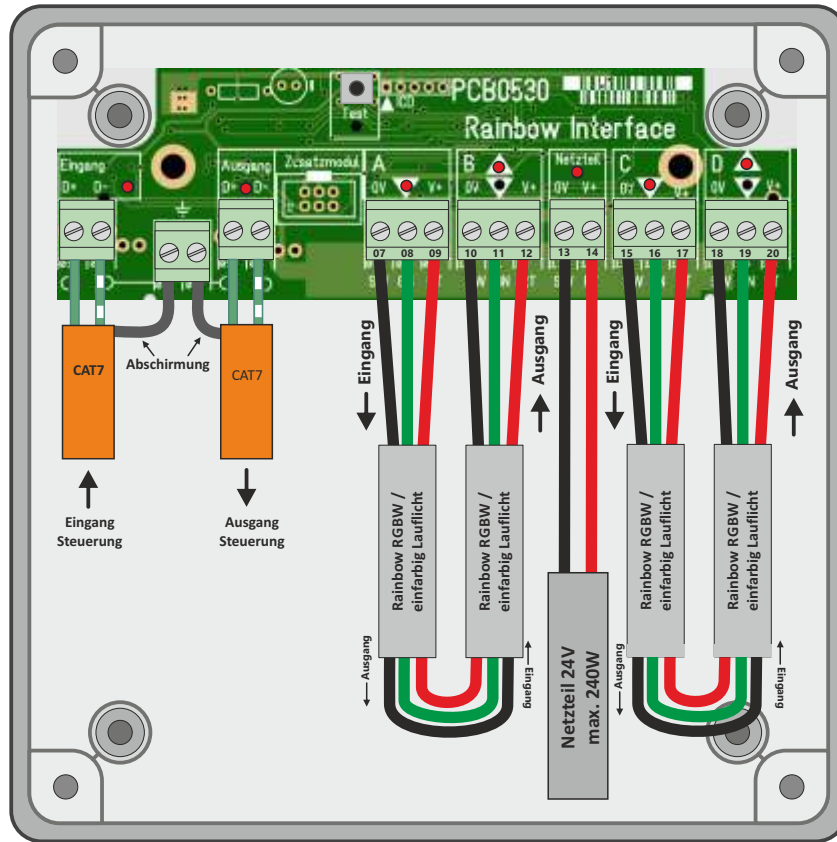
Eine weitere Version des Interface bietet die Möglichkeit feste Längen ohne Rückleitung der Datenausgänge anzuschließen. Hierzu muss die Anlage insgesamt vorab geplant und programmiert werden (siehe Anschlussbild Seite 3).

Das Interface besitzt mehrere Statusanzeigen für Fehlererkennung und Betriebsstatus. Die einzelnen Zustände werden im Anschlussplan beschrieben.

Auf dem Interface ist für die Inbetriebnahme einer Anlage eine Testfunktion vorhanden. Durch Drücken der Taste "Test" wird ein Prüfprogramm an den Ausgängen gestartet (Einzelne Kanäle laufen durch).



Rainbow Interface Standard (mit Rückleiter)



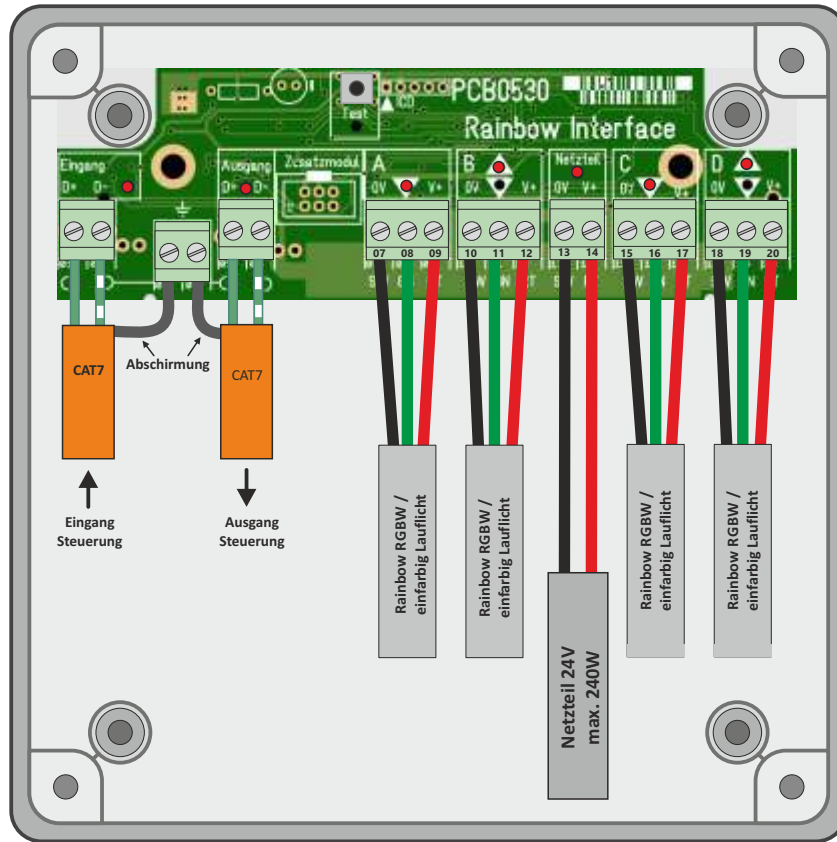
Eigenschaften Status LEDs:

LED Dauerlicht = ok / LED Blinksignal = Fehler / LED Aus = nicht aktiv	
	Blinksignal Dauerhaft : Es werden keine gültigen Daten / Störsignal empfangen Blinksignal 2x / Pause : Es werden keine Daten empfangen
	Blinksignal Dauerhaft : Kein Datensignal / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	Blinksignal Dauerhaft : Kein Datensignal / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	Blinksignal Dauerhaft : Keine Rückmeldung von Rainbow Platine / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	LED Aus : Keine Spannung vom Netzteil / Verpolung
	Blinksignal Dauerhaft : Testmodus aktiv / Ausgang A und C mit Prüfprogramm LED Aus : Normalbetrieb

Belegung Datenausgang:

	Wird ein Ausgang im Normalbetrieb nicht benötigt, dann muss er mit einer Drahtbrücke deaktiviert werden (Status LED Aus): AB mit Brücke 8 - 11 CD mit Brücke 16 - 19
--	--

Rainbow Interface (Sonder-Programmierung mit festen Längen)



Eigenschaften Status LEDs:

LED Dauerlicht = ok / LED Blinksignal = Fehler / LED Aus = nicht aktiv	
	LED deaktiviert (keine Dateneingänge bei festen Längen)
	Blinksignal Dauerhaft : Kein Datensignal / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	Blinksignal Dauerhaft : Kein Datensignal / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	Blinksignal Dauerhaft : Keine Rückmeldung von Rainbow Platine / Ausgang auf Kurzschluss überprüfen
	LED Aus : Keine Spannung vom Netzteil / Verpolung
	Blinksignal Dauerhaft : Testmodus aktiv / Ausgang A und C mit Prüfprogramm LED Aus : Normalbetrieb

Belegung Datenausgang:

	Wird ein Ausgang im Normalbetrieb nicht benötigt, dann muss er mit einer Drahtbrücke deaktiviert werden (Status LED Aus): AB mit Brücke 8 - 11 CD mit Brücke 16 - 19
--	--