

MayLight

**up your
profile**



www.maytec.de



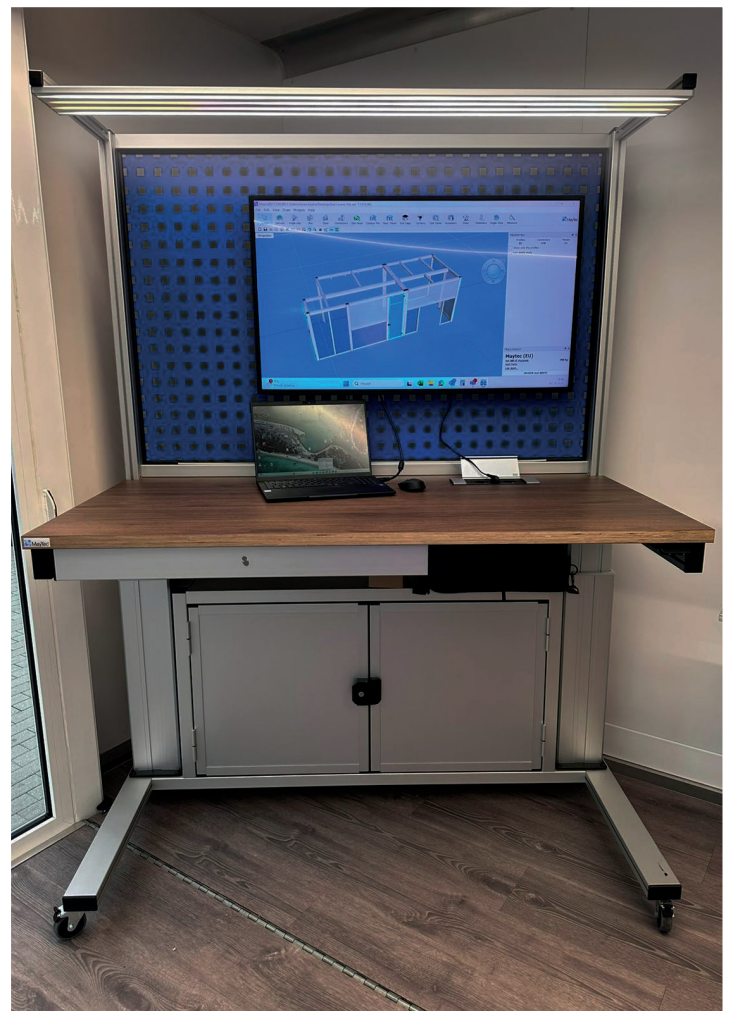
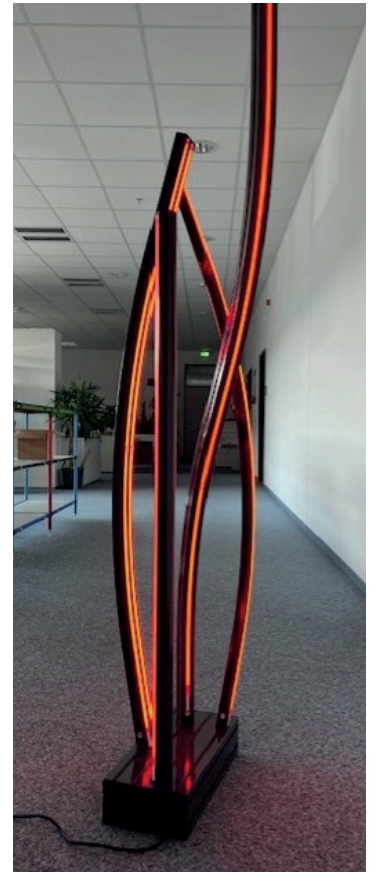
MayLight

Mehr als nur ein LED-Band im Aluprofil.

Es ist Ihr persönlicher Lichtdesigner – für industrielle Anwendungen, für moderne Raum- und Arbeitsplatzgestaltung sowie im SmartHome-Bereich.

Die Vorteile von MayLight:

- Controller ist speziell für die MayTec-E-Nut unserer Profile entwickelt und somit nahtlos integrierbar.
- Intelligente Steuerung über die Eingangssignale, EnOcean Licht-Taster oder die kostenlose App.
- Perfekte Ergänzung des MayTec-Ökosystems mit nahezu grenzenlosen Gestaltungsmöglichkeiten.



Controlleranschlüsse

Den Controller wie folgt mit den Steckern verbinden:

Stecker für
Spannungsversorgung
24 Volt DC



Stecker für
LED-Band 5-polig

Danach wie dargestellt an Spannungsversorger sowie LED-Band anschließen:

White High Bright



CCT

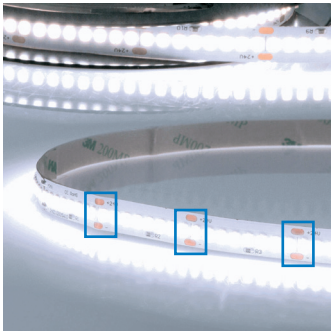


RGB-WW

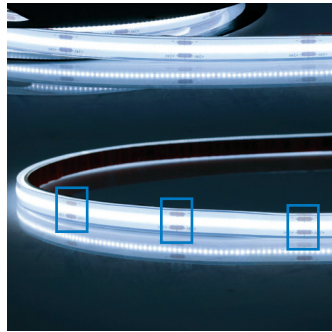


Kürzen

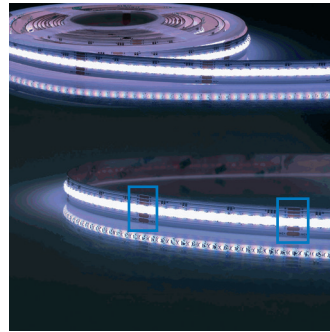
Die Bänder können an den Linien der freigelegten Terminals mit einer scharfen Schere getrennt werden.



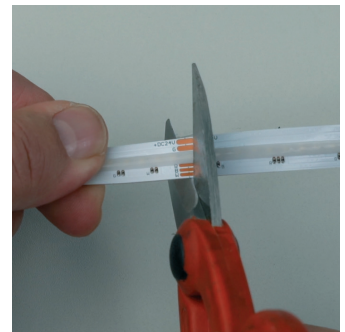
White High Bright



CCT



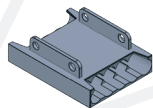
RGB-WW



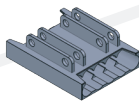
Beispiel mit RGB-WW

Verlängern mit Kontakt-Verbinder

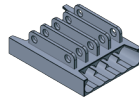
An den freigelegten Terminals können die Bänder mit Kontakt-Verbinder verlängert werden. Den Verbinder entsprechend der Kontakte des Bandes aufstecken und vorsichtig mit der bei uns erhältlichen Parallelzange verbinden.



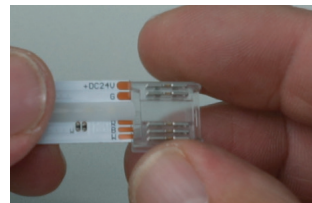
White High Bright



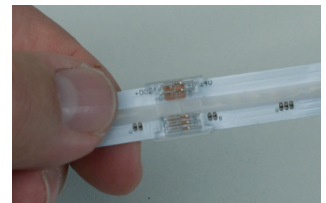
CCT



RGB-WW



Anwendung: Verbinder auf RGB-WW-Band stecken

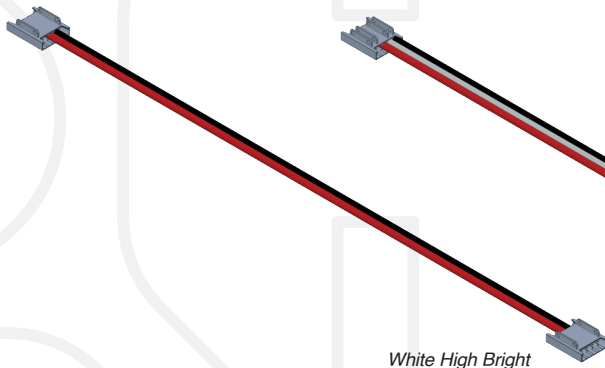


Ergebnis mit RGB-WW-Band

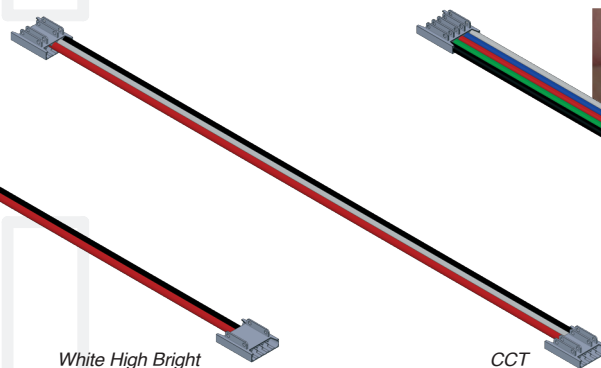
Verlängern mit Kontakt-Kabelanschluss Universal

Siehe „Verlängern mit Kontakt-Verbinder“.

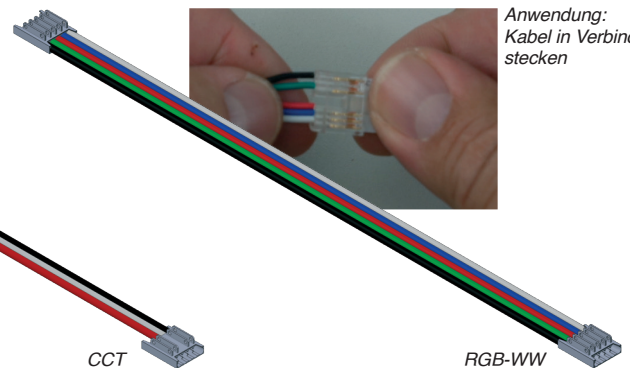
Als zusätzlicher Schritt muss der Verbinder laut Zeichnung mit dem Kabel verbunden werden.



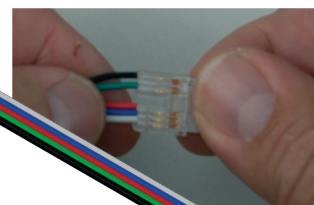
White High Bright



CCT



RGB-WW



Anwendung: Kabel in Verbinder stecken

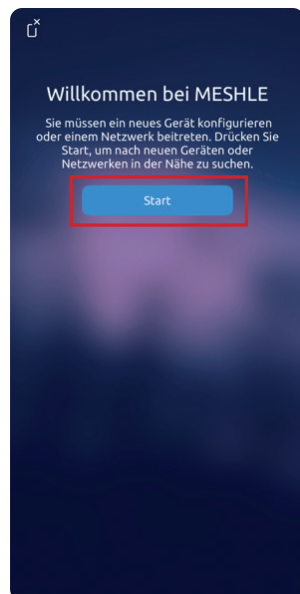
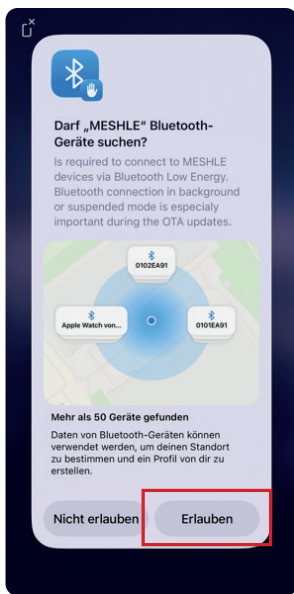
MESHLE-App Konfiguration



App im entsprechenden Store heruntergeladen und installieren.



MESHLE App – Alle Funktionen auf einen Blick.

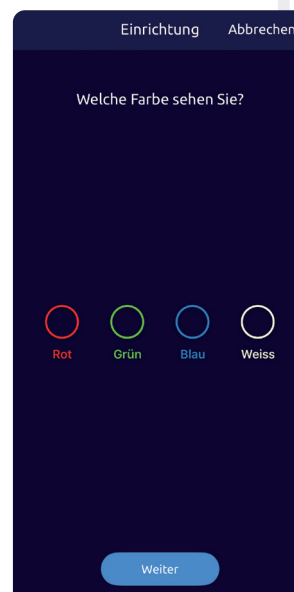


Den Modus entsprechend des verwendeten Bands einstellen: Dafür den Knopf auf dem Controller 15 Sekunden lang drücken. Danach kann mit einfachem Drücken zwischen den Modi gewechselt werden.

- „Neues Gerät – Buntes Licht“ LED-Band blinkt 4x (RGB-WW)
- „Neues Gerät – Weißes Licht“ LED-Band blinkt 1x (White)
- „Neues Gerät – CCT“ LED-Band blinkt 2x



Es wird ein beliebiges Passwort vergeben, dieses wiederholt und gespeichert.

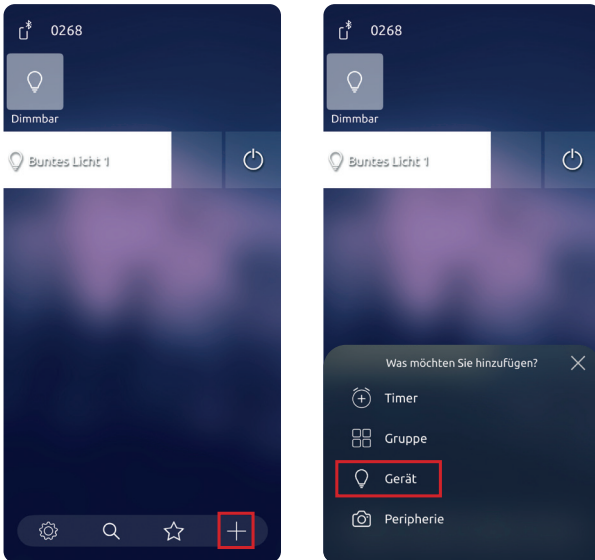


Nun die Farben entsprechend den aufleuchtenden Farben des Bandes auswählen.

Mehrere Controller verwenden

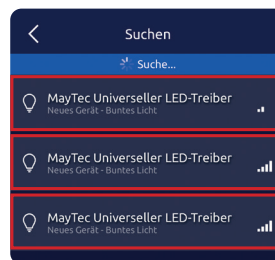


Erste Schritte: siehe „MESHLE-App Konfiguration“.



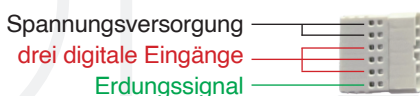
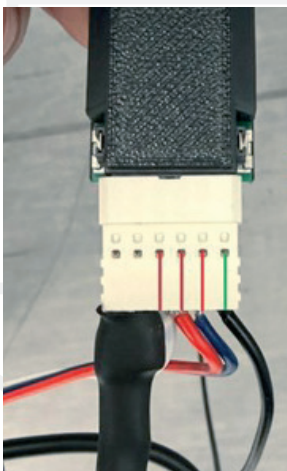
Über + und *Gerät* können weitere Controller ausgewählt und konfiguriert werden (siehe vorherige Schritte „MESHLE-App Konfiguration“).

In der Netzwerksuche werden entsprechend mehrere Controller angezeigt:

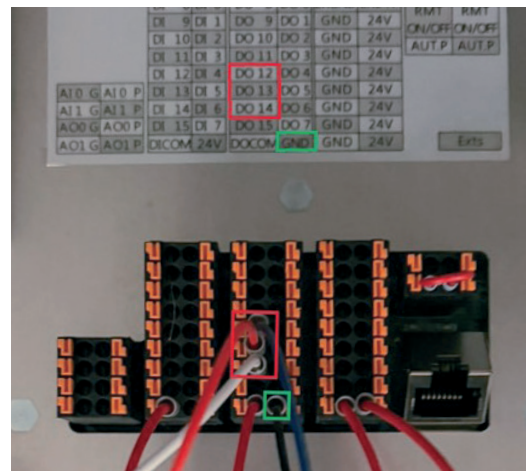


Verbindung mit einem MT-Cobot

Controller und MT-Cobot verbinden



Der MayLight-Controller verfügt über drei digitale Eingänge. Die drei DIs (digitale Eingänge) des Steckers mit der Spannungsversorgung, drei DOs (digitale Ausgänge) des Roboters sowie der Erdung (GND) verbinden.



DO12, DO13, DO14 sowie GND entsprechend der Abbildung anschließen.

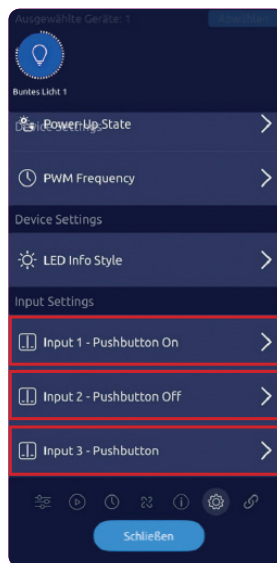
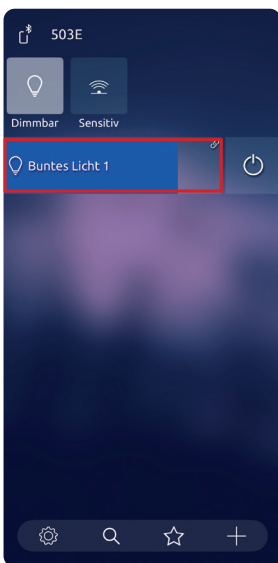
Hinweis: Die Ausgänge 12, 13 und 14 werden verwendet, da es sich hier um Benutzerbits handelt. Diese können direkt und ohne separates Programm in den Einstellungen konfiguriert werden.

Diese Bits werden ohne Verzögerung kontinuierlich angesteuert. Es gibt insgesamt sechs benutzerdefinierte Bits, beginnend mit DO10 bis DO15.

Verbindung mit einem MT-Cobot

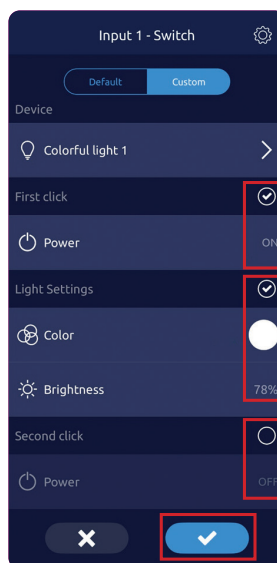
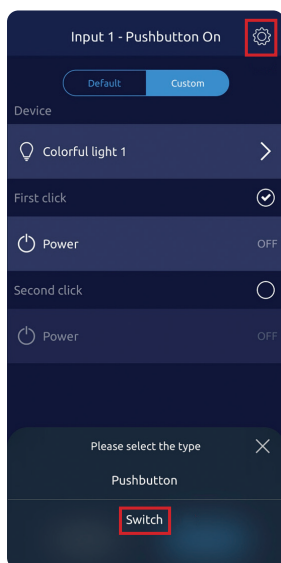
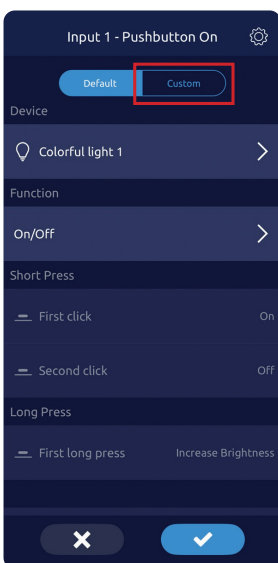
Als nächstes die MESHLE-App konfigurieren (siehe „MESHLE-App Konfiguration“).

Weitere Schritte in der MESHLE-App



Den Abbildungen folgen, um die Eingänge in der App zu konfigurieren.

Die folgenden Schritte müssen für alle drei Eingänge mit den entsprechenden gewünschten Farben durchgeführt werden.



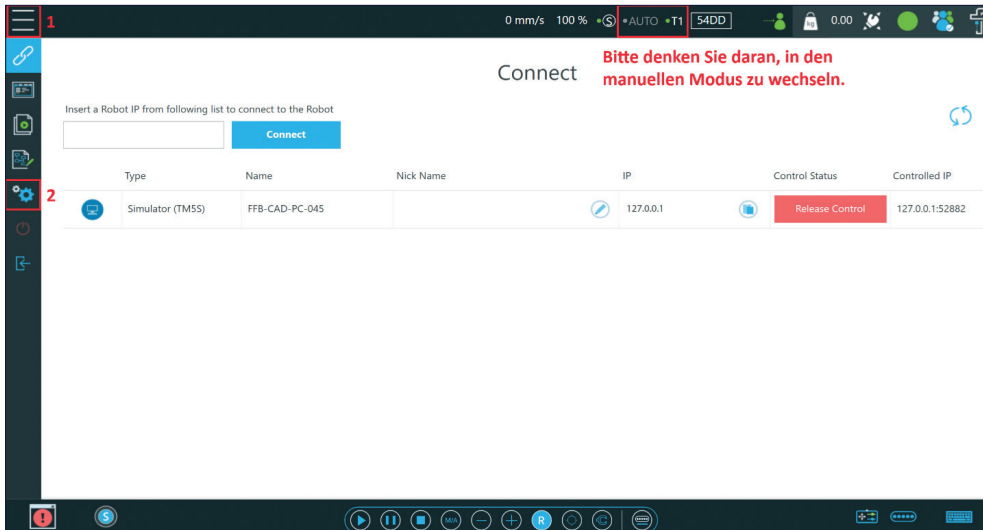
Im Custom-Mode / Benutzerdefinierten-Modus dann *Switch* wählen.

Nach diesem Schritt die im rechten Screenshot gezeigten Einstellungen treffen und bestätigen. Diese Schritte auch für die anderen beiden Eingänge mit den gewünschten Farben wiederholen.

Verbindung mit einem MT-Cobot



Konfiguration der Roboteransgänge



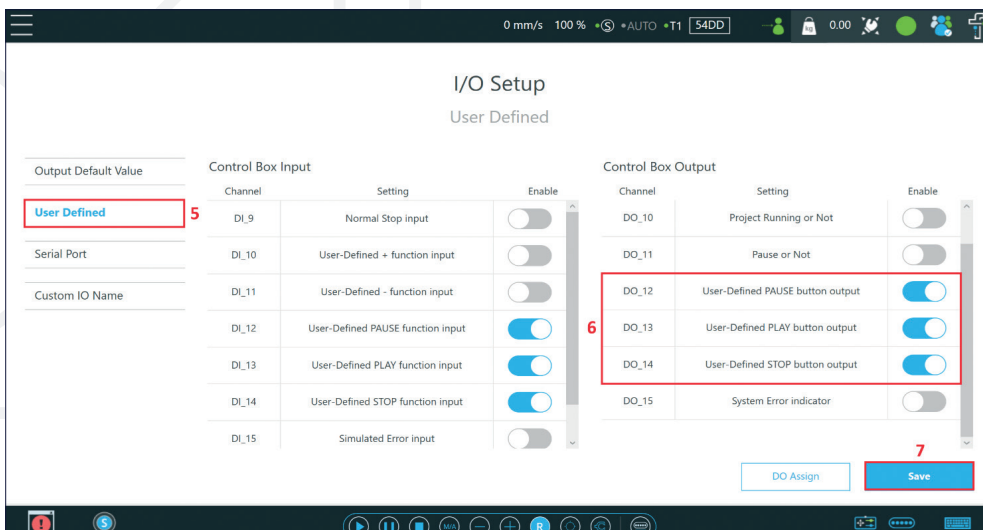
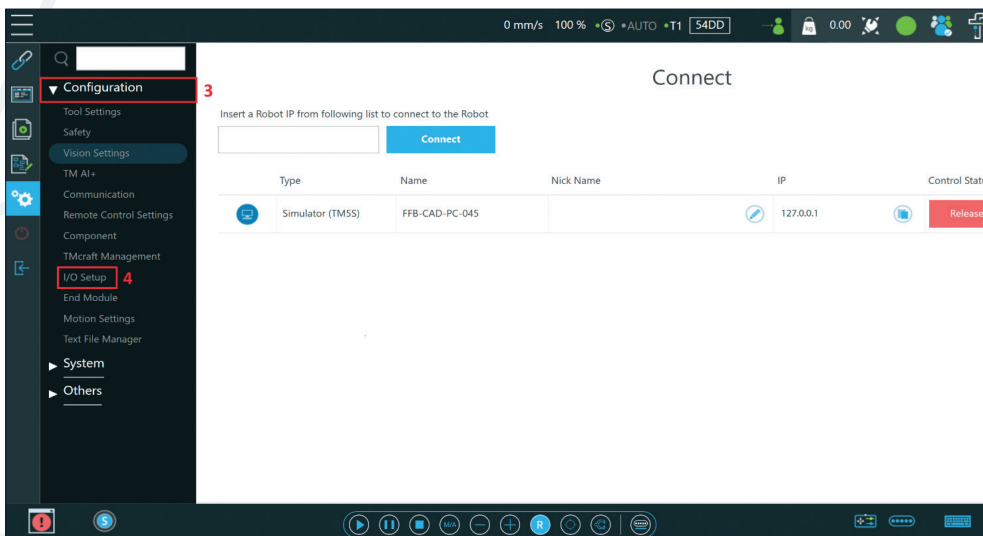
Den Abbildungen folgen, um die Ausgänge zu konfigurieren.

In den manuellen Modus wechseln!

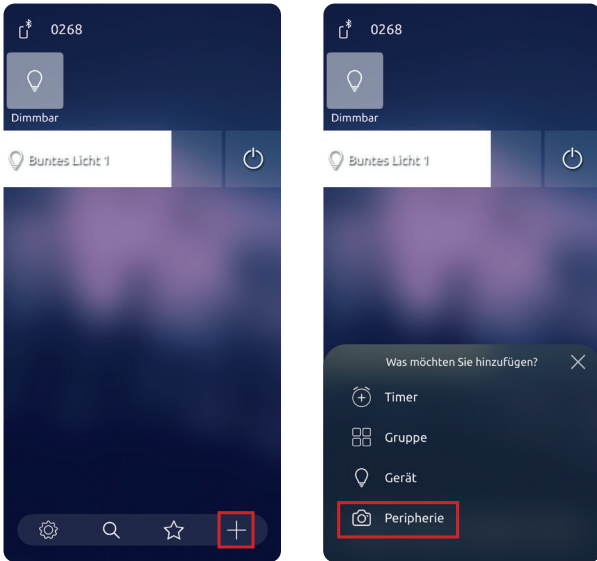
1. ☰ Menü
2. ⚙️ Configuration
3. Configuration
4. I/O Setup
5. User Define
6. Ausgänge 12, 13, 14 wählen

Im folgenden Beispiel verwenden wir die Benutzerbits des MT-Roboters, um die Signale zu senden:

- Ausgang 12:
Programm pausiert /
Roboterfehler – Rot
- Ausgang 13:
Programm läuft – Grün
- Ausgang 14:
Roboter betriebsbereit – Blau



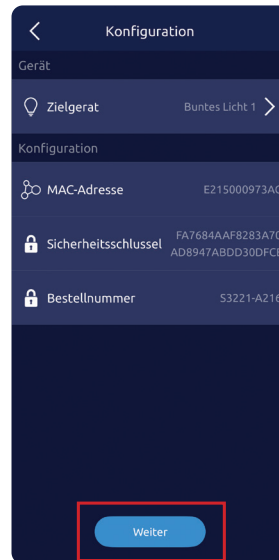
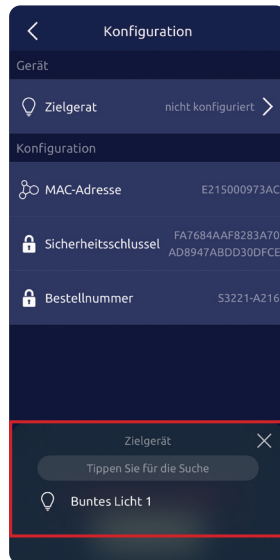
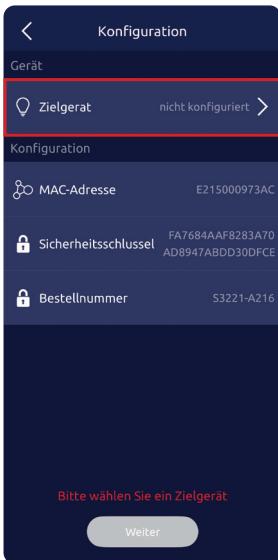
EnOcean-Taster Konfiguration



Über + und Peripherie kann der EnOcean Licht-Taster hinzugefügt werden.



Auf der Rückseite des Tasters befindet sich ein QR-Code. Dieser muss gescannt werden.



Controller

Integration	Nahtlos ins Profil integrierbar (E-Nut)
Eingangsspannung	5 – 65 Volt DC
Zulässige Spannungstoleranz	+/- 5 %
Stromaufnahme des Controllers (ohne Last)	max. 15 mA
Material Gehäuse	PLA
Schutzklasse / Klassifizierung	IP20 ≈ NEMA 1
Luftfeuchtigkeit (relative Luftf. Umgebung)	bis 85 % nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Gewicht	0,011 kg

FRAGEN?

mail@maytec.de

MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH
Gewerbering 16 · 82140 Olching (D)
www.maytec.de

LED-Bänder

Integration	alle	Kompatibel mit allen Aluminium-Profilen von MayTec mit E-Nut und F-Nut
Farbe / Farbtemperatur	High Bright	Single Weiß Licht Dimmbar / 6000K
	CCT	Weißes Licht / einstellbare Farbtemperatur / 2700K – 6500K
	RGB-WW	Volle Farbauswahl (eine Farbe aus dem RGB-Spektrum) plus Warmweiß / 3000K
Trennstelle	High Bright	33,33 mm mit je 8 SMD
	CCT	25 mm mit je 16 SMD
	RGB-WW	62,5 mm mit je 56 SMD
Maße (B / H / L)	High Bright	10 mm / 1 mm / Rolle 3 m oder 20 m
	CCT	10 mm / 1 mm / Rolle 5 m oder 20 m
	RGB-WW	12 mm / 2 mm / Rolle 5 m oder 20 m
Lebensdauer	High Bright	52000 h
	CCT	38000 h
	RGB-WW	38000 h
Leistungsaufnahme	High Bright	32 W/m
	CCT	14 W/m
	RGB-WW	20 W/m
Nennspannung	alle	24 V DC
Umgebungstemperatur	alle	0 °C bis +40 °C
Lichtstrom	High Bright	4700 lm/m – geeignet für Arbeitsplätze (bei ungefilterter Abstrahlung)
	CCT	1420 lm/m
	RGB-WW	1250 lm/m
Schutzklasse	alle	IP20
Energieeffizienzklasse	High Bright	C
	CCT	D
	RGB-WW	G

Sonstiges

Steuerung	1. MESHLE-App (kostenlos verfügbar für iOS und Android) 2. EnOcean Licht-Taster (Verbindung erfolgt über MESHLE-App) 3. Drei konfigurierbare Eingänge
Spannung Netzteil	12 – 24 Volt DC
Abdeckung	LED-Profilabdeckung für E-Nut und F-Nut, transparent
Einsatzzweck	Industrieller und privater Einsatz



MayTec[®]

MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH

mail@maytec.de

www.maytec.de

Zentrale:

Gewerbering 16

82140 Olching

Deutschland

The smart way to connect

