Synchronisation von TCI-LED-Treiber mit **Switch-Dim**-Funktion (Tastdimmen)

Wenn bei der Verwendung der **Switch-Dim**-Funktion mehr als ein Gerät mit einem gemeinsamen Taster bedient wird, kann es passieren, dass die LED-Treiber ein asynchrones Verhalten aufweisen.

Jeder Treiber mit **Switch-Dim**-Funktion, der kein zentrales Steuermodul besitzt (da jeder Treiber über eine eigene Steuerung verfügt), kann ein asynchrones Verhalten entwickeln (z.B. durch Störungen der Spannungsversorgung oder zu schnelles betätigen des Tasters). Das System ist dann nicht mehr synchron, d. H. Einige Lampen sind EIN, andere AUS oder die Dimm-Richtung kann von Lampe zu Lampe unterschiedlich sein.

Dieses Problem lässt sich einfach durch eine manuelle Resynchronisation lösen. Hierzu sind lediglich 3 einfache Bedienungsschritte notwendig.

Um dabei eine optimale Funktion zu gewährleisten empfehlen wir maximal vier LED-Treiber mit **Switch-Dim**-Funktion über einen gemeinsamen Taster zu steuern. Möchten Sie mehr als 4 LED-Treiber über einen Taster steuern, sollte hierfür ein Synchronisationskabel verwendet werden (SYNC-Anschlüsse).

Schritt 1
Drücken und halten Sie den Taster zum Dimmen länger als eine Sekunde (lang PUSH). Alle LED´s beginnen nach oben oder unten zu dimmen.

Schritt 2
Drücken Sie den Taster erneut, nun allerdings nur kurz drücken (<1s). Dadurch gehen alle LED´s aus.

Schritt 3
Durch ein erneutes langes Drücken (länger als eine Sekunde) werden die Treiber synchronisiert und die LED´s funktionieren wieder gemeinsam.

HINWEIS!

Gesamtlänge des gemeinsamen Kabels für die **Switch-Dim**-Funktion darf maximal 15m betragen. Sollte sich die Treiber dennoch nicht synchronisieren lassen, liegt vermutlich ein Problem mit der Installation vor.