



## Programmierung ganzer Verpackungseinheiten in einem Arbeitsschritt via NFC-Schnittstelle

Die neue TRIDONIC Treibergeneration mit integrierter NFC-Schnittstelle bringt eine erhebliche Arbeitserleichterung in der Leuchten-Produktion. LED Treiber lassen sich nun draht- und spannungslos in einem Arbeitsschritt programmieren.

Ein weiterer Vorteil der NFC-Programmierung trägt zur Zeitersparnis bei und macht die Programmierung noch effizienter: Zur Programmierung können nicht nur einzelne Treiber herangezogen werden, sondern ganze Verpackungseinheiten mit bis zu 20 Treibern ("Multi Device Programming"). Diese lassen sich gemeinsam, in einem einzigen Arbeitsschritt programmieren.

## Auswahl geeigneter NFC Antennen

TRIDONIC unterstützt NFC-Antennen des Herstellers FEIG. Die Programmierung einzelner Treiber ("Single Device Programming") ist mit jeder Antenne möglich. Bei der zeitgleichen Programmierung mehrerer Treiber ("Multi Device Programming") muss auf die Auswahl der richtigen NFC-Antenne geachtet werden.

Informationen darüber, welche NFC-Antennen für Single und Multi Device Programming verwendet werden können, finden sich im Dokument "NFC readers/writers supported by companionSUITE":

[https://www.tridonic.com/com/en/download/technical/NFC\\_readers\\_companionSUITE.pdf](https://www.tridonic.com/com/en/download/technical/NFC_readers_companionSUITE.pdf)

## Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit

Zur zeitgleichen Programmierung mehrerer Treiber werden NFC-Antennen mit höherer Antennenleistung verwendet. Für die zu programmierenden Treiber stellt die Antennenleistung kein Risiko dar.

Tridonic LED-Treiber sind im Schaltungsdesign und in der Auswahl der NFC-Komponenten so ausgelegt, dass die im Multi Device Programming eingesetzte höhere Antennenleistung für das Gerät keine erhöhte Belastung bedeutet. Dies konnte durch aufwändige Simulationen und umfangreiches Testen der realen Anwendung sichergestellt werden.

Ein zuverlässiges Programmieren sowohl von Einzelgeräten als auch von ganzen Verpackungseinheiten mit bis zu 20 Stück ist dadurch gewährleistet. Dies wurde auch durch den NFC-Antennenhersteller bestätigt.