

iMCU – STRASSENBELEUCHTUNG MANAGEN: FLEXIBEL, EFFIZIENT UND UNABHÄNGIG

Kleiner Light Controller ganz groß

Viele Funktionen, die der iMCU heute bietet, waren einst Kundenwünsche. Ob es galt, die Sommer-/Winterzeit zu erkennen, zu erfahren, ob die Straßenleuchte innerhalb Ihrer Spezifikationen betrieben wird, oder der so oft geäußerte Wunsch: "Kann ich irgendwie die Parameter nachträglich ändern?" Die Antwort lautet: "Ja, kein Problem!"



Komfortable Parametrierung

Niemand möchte jeden Controller einzeln parametrieren und erst recht nicht, für z. B. nur ein Wochenend-Event. Bei Leuchten, die nur ein- und ausgeschaltet werden, und bei denen die bewährte Powerline- oder Funktechnologie zu aufwendig und zu teuer ist, kommt unser **iMCU** zum Einsatz. Wir haben ein Protokoll entwickelt, das es Ihnen erlaubt, mittels SPS/PLC selbst oder mit unserem iCTI-Handbediengerät die Funktionen aller angeschlossenen iMCUs zu verändern – und das ganz einfach aus der Unterverteilung, dem Schaltschrank oder dem Verteilerkasten heraus.

Vorteile des neuen iMCU

- Flexibel wie ein kleines Lichtmanagement mit mehr als 12 Funktionen.
- Effektiv, weil nicht jede Leuchte einzeln programmiert werden muss.
- Effizient, weil über die Nacht wahrgenommen jede denkbare Dimmkurve einstellbar ist.
- Up2Date, weil die Firmware ständig weiter entwickelt wird und somit mehr Funktionen enthält und kostenlos zum Download zur Verfügung steht.
- Herstellerunabhängig, denn kein LED-Treiber ist im Verhalten seiner Programmierung identisch.
- Bedienungsfreundlich und einfach wie ein Smartphone.



Stellen auch Sie Ihre Straßenleuchten um! Ein echtes Verkaufsargument: **VS-iMCU**.

Ihr VS Sales Team

Funktionen des iMCU

- **Dimmlevel / Dimmverlauf**
 - DALI / 1–10 V / PWM
 - Verzögertes Ein- bzw. vorgezogenes Ausschalten der Beleuchtung (DPC)
 - Dimmverlauf (DOO)
- **Zeitgesteuerte Beleuchtung**
 - Automatische Erkennung der Sommer-/Winterzeit (DST)
 - Von Region bzw. Nachtphase abhängige Beleuchtungssteuerung (ISD)
 - Schalten über ein Steuerkabel (LST)
 - Random-Funktion: Zufällig gewählter Einschaltzeitpunkt der Beleuchtung
- **Schutzfunktion**
 - Thermomanagement: Dimmung oder Abschaltung der Leuchte bei Überhitzung
- **Energieeinsparung**
 - Wartungsfaktorfunktion (MFF): Anpassung des nichtlinearen Lichtstromrückgangs der Leuchte
- **Dokumentation pro Controller**
 - Messen von diversen Daten, z. B. Einschaltdauer, -häufigkeit, max. Betriebstemperatur, Dauer der Temperaturüberschreitung