

iMCU – GESTIRE L'ILLUMINAZIONE STRADALE: FLESSIBILE, EFFICIENTE E INDIPENDENTE

Il nostro Light Controller: piccolo di dimensioni, grande nelle funzioni

Molte delle funzioni offerte attualmente dal nostro iMCU sono nate da richieste dei nostri clienti. Che si trattasse di riconoscere l'ora solare o l'ora legale, di verificare se gli apparecchi luminosi stradali lavorassero nel rispetto delle loro specifiche o la domanda che viene più spesso posta "posso modificare i parametri in un secondo tempo?" La risposta è da sempre "sì, nessun problema!"



Agevole definizione dei parametri

Nessuno desidera definire parametri per ogni singolo Controller, in particolare, ad es., se si tratta di eventi di un solo weekend. Il nostro **iMCU** è perfetto per quegli apparecchi di illuminazione che necessitano solamente di essere accesi o spenti e per i quali la tecnologia powerline o wireless è troppo complessa o troppo costosa. Abbiamo sviluppato un protocollo che permette di regolare le funzioni di tutti gli iMCU collegati tramite SPS/PLC o usando il nostro dispositivo manuale iCTI direttamente dalla sotto-distribuzione, il quadro comandi o dalla cabina di distribuzione.

Vantaggi del nuovo iMCU

- Più di 12 funzioni rendono l'iMCU flessibile come un piccolo sistema di gestione della luce.
- Efficace perché non è richiesto che ogni apparecchio di illuminazione venga programmato singolarmente.
- Efficiente in quanto è possibile programmare per più notti qualsiasi curva di dimmerazione.
- Aggiornato in quanto il firmware viene costantemente arricchito con nuove funzioni che è possibile scaricare gratuitamente.
- Indipendente dal produttore in quanto ogni driver LED si comporterà unicamente in risposta alla sua programmazione.
- A misura di utilizzatore e semplice come uno smartphone.



Trasformate anche voi i vostri apparecchi di illuminazione stradale con l'**iMCU** di VS!

Il vostro Sales team VS

Funzioni del iMCU

- **Livello di dimmerazione / Sequenza di dimmerazione**
 - DALI / 1-10 V / PWM
 - Accensione della luce ritardata o spegnimento anticipato (DPC)
 - Sequenza di dimmerazione (DOO)
- **Funzione di protezione**
 - Gestione termica: gli apparecchi di illuminazione vengono dimmerati o scollegati in caso di sovra riscaldamento.
- **Illuminazione programmata**
 - Riconoscimento automatico dell'ora solare e dell'ora legale (DST)
 - Controllo della luce in relazione alla regione e/o alla fase notturna (ISD)
 - Accensione tramite cavo di controllo (LST)
 - Funzione random: orario di accensione della luce selezionato a caso
- **Risparmio energetico**
 - Funzione del fattore di manutenzione (MFF): regolazione di una diminuzione non lineare del flusso luminoso
- **Documentazione per singolo Controller**
 - Misurazione di diversi dati, ad es. tempo e frequenza di accensione, max. temperatura di esercizio, durata del superamento della temperatura.