

Steuerungs- und Überwachungseinheit für UV-Mehrstrahleranlagen



nutzbar für die UV-Sensoren



mit Temperatursensor



Ab **September 2021** wird eine neue innovative Steuerungs- und Überwachungseinheit in unsere UV-Mehrstrahleranlagen integriert.

Die Steuerung wurde speziell für UV-Anlagen entwickelt und dient zur **zentralen Erfassung** und **Regelung** aller Parameter unserer Mehrstrahleranlagen (**ab 4 Strahlern** je Reaktor).

Ihre wesentlichen Vorteile:

- Anzeige des kompletten Systemstatus auf einem mehrfarbigen Display und zusätzlichen Status LED
- Zeitverzögertes Einschalten der Vorschaltgeräte zur Vermeidung von Stromspitzen
- Überwachung des Systemstatus eines jeden Vorschaltgerätes (Temperatur, aktuelle Leistung usw.)
- Dimmfunktion für die UV-Strahler auch in Abhängigkeit eines 4-20 mA Signals möglich
- Anzeige und Überwachung der Reaktortemperatur mit Temperaturfühler zur Anzeige in C (für Voralarm und Hauptalarm)
- umfassende Logging-Funktion auf SD-Karte
- Fern Ein/Aus Schnittstelle
- potentialfreie Relaiskontakte (System okay, Warnung, Alarm)
- RS485 Schnittstelle (Modbus RTU) zur Überwachung der UV Anlage durch übergeordnete SPS Systeme wie SCADA oder Gebäudemanagement