



UV Touch Control

Anlagensteuerung

System-Eigenschaften

- volldigitale Steuerung für UV-Systeme
- geeignet für UV-Nieder- und UV-Mitteldruckanlagen
- automatische Erkennung digitaler Vorschaltgeräte
- Steuerung aller UV-Systemparameter

Vorteile

- beleuchtetes, resistives Touchpanel zur einfachen Bedienung
- spritzwassergeschützter Gehäuseeinbau möglich
- modular anpassbar/erweiterbar
- kundenspezifische Software möglich

UV Touch Control

Anlagensteuerung

Die Anlagensteuerung **UV Touch Control** wurde von Grund auf neu entwickelt und sowohl hard- als auch softwaremäßig gezielt auf die heutigen Anforderungen an kleine bis mittelgroße UV-Anlagen angepasst. Sie zeichnet sich durch ihr **modernes Design und intelligente Funktionseigenschaften** aus und bildet die Basis einer umfangreichen Anlagensteuerung. Dank **modularem Aufbau** ist sie nach **Kundenwunsch konfigurierbar**. Die Einstellung von Anlagenparametern gelingt sicher durch eine **bedienerfreundliche Menüführung**.

Merkmale

Die **UV Touch Control** wird mit einer 24 V-Versorgung betrieben und kann in nahezu allen UV-Systemen weltweit verwendet werden. Der **berührungsempfindliche Bildschirm** lässt sich – zum Schutz in harschen Umgebungen – mit einer **spritzwasserfesten Frontfolie** ausstatten und sichert so den **Schutzgrad IP68**. Das resistive Display ermöglicht eine einwandfreie **Bedienung per Finger, Stift und sogar mit Handschuhen**, selbst wenn eine zusätzliche Frontfolie verwendet wird.

Die Steuerung kann mit **beliebigen analogen und digitalen Peripheriegeräten** kombiniert werden.

Anlagenbetrieb

Nach dem ersten Einschalten des UV-Systems erfolgt eine **automatische Abfrage der angeschlossenen digitalen elektronischen Vorschaltgeräte** und ein Parametrisieren aller angeschlossenen Komponenten.

Für jedes UV-System lassen sich die gewünschten Betriebsparameter sowie alle **Alarmschwellen individuell** festlegen. Somit ist immer ein optimaler Anlagenbetrieb gewährleistet.

Im Betriebsmodus kann die Änderung der Parameter per **Passwort** gesperrt werden.

Alarmmeldungen erfolgen optisch über das Display. Zusätzlich können Alarmer über die **konfigurierbaren Relaisausgänge** auch an übergeordnete Steuerungen oder akustische Signalgeber weitergeleitet werden.

Technische Daten

Display (3,2“, 5“)	7 Zoll (Standardgröße) 90 x 160 mm 480 x 800 Bildpunkte
Versorgung	24 V DC
Grundkonfiguration	Displaygröße nach Wahl I/O Platine mit • 5x Relaisausgang (Wechsler) • 1x Eingang potentialfrei • 1x RS485
Module (6 Steckplätze)	2x digital RS485 4x analog • 4-20mA transmit • 4-20 mA receive • Spannungseingang • PT100 • Puls/PWM • Datenlogger
Funktionsumfang	• UV-Intensitätsmessung • Durchflussüberwachung • Temperaturüberwachung • Steuerung von Vorschaltgeräten • Einstellung von Alarmschwellen
Temperaturbereich	0-40°C Betrieb
Schutzgrad	IP68* im eingebauten Zustand

*nur mit spritzwasserfester Frontfolie



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.