



UV Touch Control

Controlador de sistema

Características del sistema

- Controlador totalmente digital para sistemas UV
- Ideal para sistemas UV de baja y media presión
- Reconocimiento automático de balastos digitales
- Control de todos los parámetros del sistema

Ventajas

- Pantalla táctil resistiva iluminada de uso fácil
- Opcional montaje de carcasa contra salpicaduras de agua
- Modularmente ajustable/expandible
- Opcional software personalizado

UV Touch Control

Controlador de sistema

El controlador de sistema **UV Touch Control** es desde raíz un nuevo desarrollo que fue adaptado objetivamente, en cuanto a hardware y software se refiere, a los requerimientos actuales de pequeñas a medianas instalaciones UV. Este se caracteriza por su **diseño moderno y características funcionales inteligentes**, constituyendo la base de un controlador de sistema de cobertura extensa. Gracias a su **estructura modular es configurable bajo pedido**. El ajuste de los parámetros del sistema se lleva a cabo de manera segura a través de la **fácil navegación del menú**.

Características

El **UV Touch Control** funciona con un suministro de 24 V y puede ser usado en casi todos los sistemas UV del mundo. La **pantalla sensible al tacto** puede ser equipada - para protección en ambientes hostiles - con una **película frontal a prueba de salpicaduras**, asegurando así el **grado de protección IP68**. La pantalla resistiva permite un **manejo impecable con el dedo, la pluma e incluso con guantes**, aún cuando se use una película frontal adicional.

El controlador se puede utilizar en combinación con **cualquier dispositivo periférico analógico y digital**.

Funcionamiento

Después del primer encendido del sistema UV, se efectúa una **búsqueda automática de los balastros electrónicos digitales conectados** y una parametrización de todos los componentes conectados.

Para cada sistema UV se pueden establecer los parámetros operacionales deseados e **individualmente todos los valores límites de alarma**.

De esta manera se garantiza siempre un óptimo funcionamiento del sistema.

En modo operación puede bloquearse el cambio de los parámetros con una **contraseña**.

Los avisos de alarma se llevan a cabo ópticamente en la pantalla. Adicionalmente las alarmas se pueden transmitir tanto a través de las **salidas de relé configurables** como en controladores de nivel superior o generadores de señales acústicos.

Datos técnicos

Pantalla (opcional 3.2", 5")	7 pulgadas (tamaño estándar) 90 x 160 mm 480 x 800 píxeles
Alimentación	24 V DC
Configuración básica	Tamaño de pantalla a elegir Tarjeta E/S con • 5x salidas de relé (contacto inversor) • 1x entrada libre de potencial • 1x RS 485
Módulos (6 ranuras o puertos)	2x digitales RS 485 4x análogos Transmisor • 4 -20 mA Receptor • 4-20 mA • Entrada de voltaje/tensión • PT100 • Pulso/PWM • Registrador de datos
Funciones	• Medición de intensidad • UV Control del caudal o flujo • Control de temperatura • Control de balastros electrónicos • Ajuste de los valores límites de alarma
Rango de temperatura	0 - 40°C Operación
Grado de protección	IP68* ya instalado

*solo con película frontal contra salpicaduras



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

Todos los parámetros de operación dependen del tipo de aplicación y pueden diferir de la información presentada en éste documento. Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos sin previo aviso. © Derechos de autor uv-technik Speziallampen GmbH. Actualización 2021.