



Grafik Display

Innovative Anzeige und Steuerung
für UV-Desinfektionsgeräte

Die fortschrittlichste Steuerung für UV-Geräte

7-Zoll Grafik Display

Das 7-Zoll-Display bietet eine kundenfreundliche Benutzeroberfläche und Menüführung mit innovativen Steuerungs- und Überwachungsoptionen zur leichteren Bedienung.

Neben dem großen 7-Zoll-TFT-Farbdisplay für eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Systeminformationen ermöglicht ein taktiles 5-Tasten-Bedienfeld eine fehlerfreie, einfache Bedienung auch unter schwierigen Bedingungen wie Feuchtigkeit und Verschmutzung.

Beispiele für die zahlreichen Funktionen sind: Dimming der UV-Lampen und Fluenz- (Dosis-)Regelung. Das 7-Zoll Grafik Display von AQUAFIDES ist für die Serien Compact und OptiLon erhältlich.



Dimming der UV-Lampen

AQUAFIDES UV-Geräte mit dem 7-Zoll Grafik Display bieten die Möglichkeit zur Regulierung der Leistung der UV-Lampen. Bei besserer Transmission und niedrigerem Durchfluss kann die Leistung der UV-Lampen entsprechend angepasst werden. Dies ermöglicht einen maximal effizienten Betrieb des UV-Geräts bei geringerem Stromverbrauch. Das integrierte Wärmemanagement hält die UV-Lampen im optimalen Betriebsbereich und verlängert ihre Lebensdauer.

Anzeige und Steuerung der UV-Dosis (Fluenz)

Mit der UV-Dosisanzeige haben Sie die tatsächliche Desinfektionsleistung Ihres UV-Geräts stets im Blick und können so die Normen und anwendungsspezifischen Desinfektionswerte (z. B. 400 J/m²) sicherstellen. Die innovative Dosiskontrolle in Kombination mit der Leistungssteuerung der UV-Lampen (Dimming) ermöglicht Ihnen eine präzise Anpassung der Lampenleistung an die erforderliche UV-Dosis und einen wirtschaftlichen Betrieb.

Umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten

Zahlreiche Ein- und Ausgänge der Steuerung sorgen für eine hervorragende Konnektivität Ihres AQUAFIDES UV-Geräts. Neben den verschiedenen gerätespezifischen Betriebsparametern (z. B. UV-Sensorwert des Geräte-Radiometers) können viele geräteexterne Signale wie Durchflussmenge oder Temperatur verarbeitet werden.

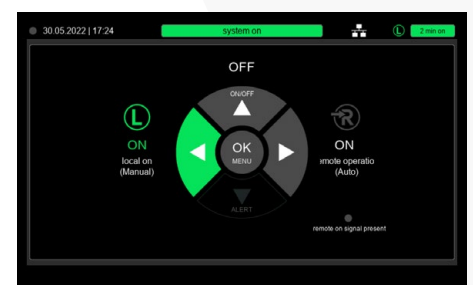


„Die jahrzehntelange Erfahrung von AQUAFIDES in der Entwicklung von UV-Desinfektionsgeräten zeigt sich in jedem Detail des 7-Zoll Grafik Displays.“

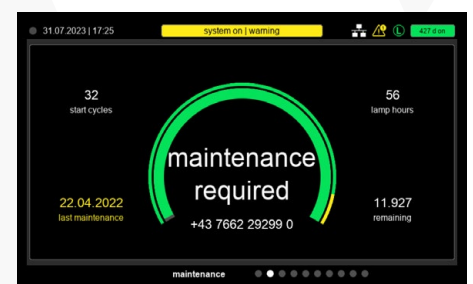
Friedrich Stadler,
Engineering and R&D leader,
AQUAFIDES



Eine klar strukturierte Menüführung, die den Bedienern mit Hilfstexten und Erläuterungen direkt auf dem Display zur Seite steht



Wichtige Funktionen wie das Ein- und Ausschalten des Geräts sind mit nur einem Klick auf das Bedienfeld leicht zugänglich



Vollständige Transparenz und Nachverfolgung wartungskritischer Faktoren wie Lampenbetriebsstunden, Startzyklen und Wartungsintervalle

Benutzerfreundliche Oberfläche und ein 7-Zoll-TFT-Display für strukturierte und intuitive Bedienung

Taktils Steuerkreuz mit haptischem Feedback für eine einwandfreie Bedienung auch in anspruchsvollen Umgebungen (Feuchtigkeit und Schmutz)

Statisches und dynamisches Dimmen der UV-Lampen für maximale Effizienz und einen wirtschaftlichen, ressourcenschonenden Betrieb Ihres Geräts

Umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsfunktionen einschließlich innovativer UV-Dosiskontrolle von UV-Desinfektionsgeräten

Intelligente Wischersteuerung: Verschiedene Steuerungsmodi für UV-Desinfektionsgeräte, die mit dem HybridWiper® ausgestattet sind

Fernwartung und Konnektivität über Modbus/TCP (IP)

Informationen auf einen Blick: Alle wesentlichen Systemparameter wie Sensordaten, Trendwerte, Lampenstunden, Durchflussmenge und vieles mehr auf einem einzigen Bildschirm

Integriertes Wartungsmanagement: Kontinuierliche Erfassung von Wartungsintervallen, Lampenstunden, historischen Sensordaten und vielem mehr

Durchdachtes Berechtigungssystem: Aktivierung von Einstellungsoptionen je nach Zugangsebene und Zuständigkeitsbereich

Bedienfeld für UV-Desinfektion



4-zeiliges Display



7-Zoll-TFT-Display

| Standardsteuerung | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Compact-Serie | ● | ○ |
| OptiLon-Serie | - | ● |
| Grundfunktionen und Konnektivität | | |
| Sensorsignal (Ausgang 4-20 mA) | ● | ● |
| Durchflussmesser (Eingang 4-20 mA) | ● | ● |
| Fern-Ein/Aus (Eingang IO) | ● | ● |
| Alarmsensor (Ausgang IO) | ● | ● |
| Voralarmsensor (Ausgang IO) | ● | ● |
| Intervallspülung (Ausgang IO) | ● | ● |
| Lampenfehler (Ausgang IO) | ● | ● |
| Summenfehler (Ausgang IO) | ● | ● |
| Betriebsfehler (Ausgang IO) | ● | ● |
| Temperatur Bestrahlungskammer | ○ | ● |
| Relaismodul | ○ | ○ |
| Wischersteuerung (nur OptiLon) | - | ○ |
| Modbus TCP/IP | - | ○ |
| PROFINET | - | ○ |
| Dimming und Dosis | | |
| Statisches Dimming | - | ● |
| Dynamisches Dimming | - | ○ |
| OptiBoost (nur OptiLon) | - | ○ |
| Dosierung | - | ○ |
| Überwachung und Datenprotokollierung | | |
| Alarm | ● | ● |
| Alarmaufzeichnung | - | ● |
| Digitale Anweisungen | - | ● |
| Betriebsstunden | ● | ● |
| Zählung Einschaltungen | ● | ● |
| Anzeige Servicekontakt | - | ● |
| Datenaufzeichnung | ○ | ● |
| Temperatur | ○ Reaktor ● Ballast | ○ Reaktor ● Ballast ● Schaltschrank |
| Trendansicht | - | ● |
| Leistungsmessung | - | ○ |
| Eingangs-/Ausgangsübersicht | - | ● |
| Anzeige Multisensoren | - | ● |
| Status Vorschaltgeräte | - | ● |

● Enthalten ○ Optional

Über AQUAFIDES

AQUAFIDES – eine Tochtergesellschaft von Trojan Technologies – entwickelt, fertigt und wartet UV-Wasseraufbereitungsgeräte, die die strengen Anforderungen für Trinkwasser erfüllen. Jahrzehntelange Erfahrung in der Wasseraufbereitung kombiniert mit einem starken Fokus auf Innovation sorgt dafür, dass unsere Geräte zuverlässig, einfach zu bedienen und effizient sind. Getrieben von unserem Engagement für die Kundenzufriedenheit bietet unser Team fachkundige Beratung zur UV-Wasserbehandlung, umfassenden Service und Wartung sowie eine zeitnahe Lieferung von Ersatzteilen. Unsere hochwertigen, zweckmäßigen Geräte und der kundenfreundliche Service ermöglichen es kommunalen Kunden, Verunreinigungen im Wasser zuverlässig und effektiv zu bekämpfen und ihre Wasserqualitätsziele zu erreichen. Erfahren Sie mehr auf AQUAFIDES.com.



Erfahren Sie mehr unter AQUAFIDES.com. Weitere Informationen zu den Marken und Tochtergesellschaften von Trojan Technologies finden Sie unter www.trojantechnologies.com