AQUAFIDES
An Affiliate of Trojan Technologies



Grafisk display

Innovativ visning og styring av UV-desinfeksjonssystemer

AQUAFIDES

aquafides.com

Den mest avanserte styringen for UV-systemer

7-tommers grafisk display

Det 7-tommers displayet gir et brukervennlig grensesnitt og intuitiv menynavigasjon, med innovative muligheter for styring og overvåking som sikrer en smidig brukeropplevelse.

I tillegg til den store 7-tommers TFT-fargeskjermen, som gir en tydelig visning av all relevant systeminformasjon, sørger et taktilt betjeningspanel med fem knapper for enkel og feilfri betjening – selv under krevende forhold med fuktighet og smuss.

Blant de mange funksjonene finner du blant annet dimming av UV-lampene og styring av UV-dose (fluence). AQUAFIDES' 7-tommers grafiske display er tilgjengelig for Compact- og OptiLon-seriene.









Dimming av UV-lampene

AQUAFIDES UV-systemer med 7-tommers grafisk display gjør det mulig å regulere effekten på UV-lampene. Dersom behovet for desinfeksjon reduseres, kan effekten på UV-lampene justeres tilsvarende. Dette sikrer svært effektiv drift av UV-systemet med lavere samlet strømforbruk. Integrert temperaturstyring holder UV-lampene innenfor optimalt driftsområde og forlenger levetiden

Visning og styring av UV-dose (fluence)

Med visning av UV-dose har du alltid oversikt over den faktiske desinfeksjonsytelsen til UV-systemet. Dermed kan du sikre at gjeldende standarder og applikasjonsspesifikke krav til desinfeksjonsnivå oppfylles (f.eks. 400 J/m²). Den innovative dosestyringen, kombinert med effektregulering av UV-lampene (dimming), gjør det mulig å tilpasse lampeeffekten nøyaktig til den nødvendige UV-dosen og dermed oppnå svært økonomisk drift

Omfattende muligheter for styring og overvåking

De mange inn- og utgangene i styrepanelet sikrer svært gode tilkoblingsmuligheter for AQUAFIDES UV-systemet. I tillegg til ulike enhetsspesifikke driftsparametere, som UV-sensorverdien fra systemets radiometer, kan en rekke eksterne signaler, som vannmengde og temperatur, behandles



«AQUAFIDES' flere tiår med erfaring innen utvikling av UV-desinfeksjonssystemer gjenspeiles i hver eneste detalj i det 7-tommers grafiske displayet.»

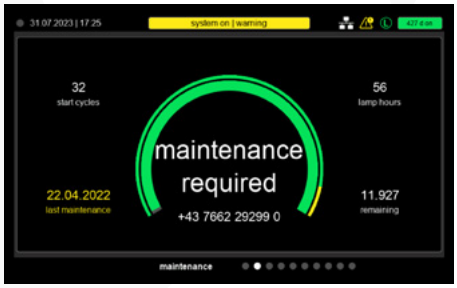
Friedrich Stadler,
Leder for forskning og utvikling (R&D),
AQUAFIDES



Oversiktlig menynavigasjon som støtter operatøren med hjelpetekster og forklaringer direkte på displayet



Enkel tilgang til viktige funksjoner, som å slå systemet av eller på med kun ett trykk på betjeningspanelet



Full oversikt og sporing av vedlikeholdskritiske faktorer som driftstimer for lamper, antall oppstarter og vedlikeholdsintervaller

Brukervennlig grensesnitt og 7-tommers TFT-display for god oversikt og intuitiv betjening

Taktilt betjeningspanel med haptisk tilbakemelding sikrer feilfri betjening selv i krevende omgivelser med fuktighet og smuss

Statisk og dynamisk dimming av UV-lampene gir maksimal effektivitet og økonomisk, ressursbesparende drift av systemet

Omfattende styrings- og overvåkingsfunksjoner inkludert innovativ styring av UV-dose for UV-desinfeksjonssystemer.

Intelligent viskerstyring: Ulike styringsmoduser for UV-desinfeksjonssystemer utstyrt med HybridWiper®

Fjernvedlikehold og tilkoblingsmuligheter via Modbus/TCP (IP)

All informasjon samlet på ett sted: Alle viktige systemparametere, som sensordata, trendverdier, driftstimer for lamper, vannmengde og mye mer, vises på én skjerm

Integrert vedlikeholdsstyring: Kontinuerlig registrering av vedlikeholdsintervaller, driftstimer for lamper, historiske sensordata og mye mer

Avansert tilgangsstyring: Tilgang til innstillingsmuligheter basert på brukerens kompetansenivå og ansvarsområde

Funksjonssammenligning

Styrepanel for UV-desinfeksjon

Du kan velge mellom to ulike styrepaneler for våre desinfeksjonssystemer. Begge har samme dimensjoner, og maskinvarekomponentene er bakoverkompatible.

	4-linjers display	7-tommers TFT-display
Standardstyring		
Compact-serien	●	○
OptiLon-serien	–	●
Grunnleggende funksjoner og tilkoblingsmuligheter		
Sensorsignal *(utgang 4–20 mA)*	●	●
Mengdemåler *(inngang 4–20 mA)*	●	●
Ekstern PÅ/AV *(IO-inngang)*	●	●
Alarmsensor *(IO-utgang)*	●	●
Foralarm, sensor *(IO-utgang)*	●	●
Intervallspyling *(IO-utgang)*	●	●
Lampefeil *(IO-utgang)*	●	●
Samlefeil *(IO-utgang)*	●	●
Driftsfeil *(IO-utgang)*	●	●
Temperatur i bestrålingskammer	○	●
Relémodul	○	○
Viskerstyring *(kun OptiLon)*	–	○
Modbus TCP/IP	–	○
PROFINET	–	○
Dimming og dosestyring		
Statisk dimming	–	●
Dynamisk dimming	–	○
OptiBoost *(kun OptiLon)*	–	○
Dosestyring	–	○
Overvåking og datalogging		
Alarm	●	●
Alarmlogging	–	●
Digitale instruksjoner	–	●
Driftstimer	●	●
Av/på-teller	●	●
Visning av servicekontakt	–	●
Datalogging	○	●
Temperatur	○ *Reaktor* | ● *Forkobling*	○ *Reaktor* | ● *Forkobling* | ● *Styreskap*
Trendvisning	–	●
Effektmålingt	–	○
Oversikt over inn-/utganger	–	●
Multisensorvisning	–	●
Visning av forkobling	–	●

● *Inkludert* ○ *Tilleggsutstyr* – *Ikke inkludert*



La oss hjelpe deg med å finne de riktige systemene for dine behov. Ta kontakt med oss i dag.

Alfsen og Gunderson AS
Brynsveien 5
0667 Oslo, Norway
+47 22 70 77 00
post@ag.no
service@ag.no

Alfsen og Gunderson

Om AQUAFIDES

AQUAFIDES – et selskap tilknyttet Trojan Technologies – utvikler, produserer og leverer support for UV-systemer for vannbehandling som oppfyller de strenge kravene til drikkevann. Flere tiår med erfaring innen vannbehandling, kombinert med et sterkt fokus på innovasjon, sikrer pålitelige, brukervennlige og effektive systemer. Med et urokkelig fokus på kundetilfredshet tilbyr vårt team ekspertrådgivning innen UV-behandling, omfattende service og vedlikehold samt rask levering av reservedeler. Våre høykvalitetsløsninger, utviklet for formålet, og vår kundevennlige service gjør det mulig for kommunale kunder å håndtere forurensninger og oppnå sine mål for vannkvalitet på en pålitelig og effektiv måte. Les mer på AQUAFIDES.com.

TROJAN technologies

For mer informasjon om varemerkene og selskapene tilknyttet Trojan Technologies, besøk www.trojantechnologies.com

©2026, AQUAFIDES. AQUAFIDES er et selskap tilknyttet Trojan Technologies Group ULC. OptiLon og HybridWiper er varemerker tilhørende AQUAFIDES [092826]