

SPECIFICATII TEHNICE
Sistemul de control UVtronic

Sistemul de control UVtronic

Berson UVtronic controleaza procesul de dezinfectie complet si automat.

Acolo unde alte sisteme pot doar sa asiste, doar UVtronic este capabil sa controleze procesul de dezinfectie. Toti parametrii care sunt importanti in acest proces pot fi monitorizati si afisati pe ecran sau optional pe un ecran grafic sensibil la atingere (Touch-screen)

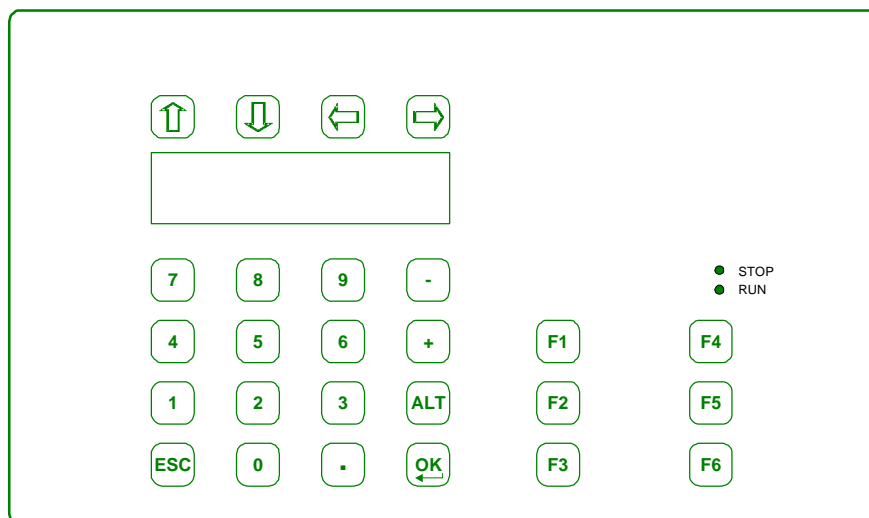
Procedurile de pornire si de intrerupere se fac in asa fel incat sa nu existe apa care sa treaca netratata prin camera de dezinfectie. Doar atunci cand lampile UV functioneaza corect, valvele si pompele vor fi pornite secvential.

Depinzind de transmisie (calitatea apei), intensitate UV si de debit, UVtronic calculeaza doza reala de UV. Acesta calculeaza daca rata de dezinfectie bacteriologica este realista. Bazandu-se pe un astfel de calcul, UVtronic decide automat care este cel mai eficient nivel de energie al lampilor UV bersonMultiWave[®] folosindu-se de nivelul de dozaj UV prestabilit.

Instalatia UV poate fi furnizata cu un sistem de curatare automata si un sistem de masura locala a transmisiei UV care este de asemenea controlat de UVtronic.

Descrierea

Berson UVtronic este un sistem avansat de control, avand la baza un microprocesor pe 16 biti. Este un sistem compact, plasat in tabloul de control, separat de liniile de inalta tensiune. Panoul frontal incorporeaza o tastatura extra plata(cu membrane) pentru configurarea sistemului. Afisajul digital este folosit pentru a arata informatii importante ca: doza UV (mJ/cm²), intensitatea UV (% and mW/ cm²), debitul (de la intrarea de 4...20mA), controlul nivelului de putere, parametrii de performanta in timp real, contorul orelor de functionare si cotrolul fiecarei lampi, afisaj in diferite limbi, jurnal de date, lista piese de rezerva on-line.



Vezi pagina urmatoare pentru specificatii tehnice

SEMNALE DE INTRARE

- Semnal local/distanta pentru PORNIT/OPRIT lampile UV(contact liber de potential)
- Intensitatea UV (4...20mA)
- Debitul (4...20mA)
- Transmisia (4...20mA)

SEMNALE DE IESIRE

- Ready (sistemul este gata pentru dezinfectie, contact liber de potential)
- Alarma pentru functionare defectuasa (contact liber de potential)
- Avertisment pentru atingerea limitelor sistemului (contact liber de potential)
- Avertisment pentru temperatura/scurgeri (contact liber de potential)
- Intensitatea UV (4...20mA) disponibila sau ceruta
- Debitul (4...20mA)
- Doza (4...20mA)
- Transmitere date via RS232 catre PC

AFISAJUL

- Calculul si citirea dozei.
- Controlul si afisarea orelor de functionare
- Controlul si afisarea debitului
- Controlul si afisarea energiei
- Controlul si afisarea sistemului de curatare (optional)

CARACTERISTICI UVTRONIC

- Programarea cu laptop
- Controlul individual al lampilor
- Date – stocare pana la 12 luni
- Memorarea performantelor sistemului si alarme
- Afisaj multilingvistic
- Lista piese de schimb on-line
- Ecran-grafic (optional)

Daca aveti observatii sau intrebari referitoare la datele de mai sus contactati furnizorul local.

DFR SYSTEMS SRL

tel / fax : 021.413.40.91 □

Str. Drumul Taberei 48, □

Bl. G2/3, Ap. 2 □

Bucuresti sector 6