

Brukerveiledning gassluser

Dette er et sammendrag av de offisielle brukermanualene fra AddVise Skyddsinnredning AB (sluser) og Bioquell (H2O2 generator). Se alltid de originale brukerveiledningene fra produsentene dersom det er uklarheter i dette dokumentet.

Dørene låses ved hjelp av en pneumatisk tetningslist som ligger nedsenket i et spor på dørbladets kant. Denne utvider seg når trykkluften slås på og gjør at døren tettes og "låses"

For å få satt i gang funksjonene på gasslusene i henhold til beskrivelsen nedenfor, sørg for at servicebryteren (E) på slusens kontrollpanel står i posisjon **FRÅN**

Lys i slusen:

Lyset i slusen skrues på ved trykke på knapp (G) på slusens kontrollpanel

Slusefunksjon:

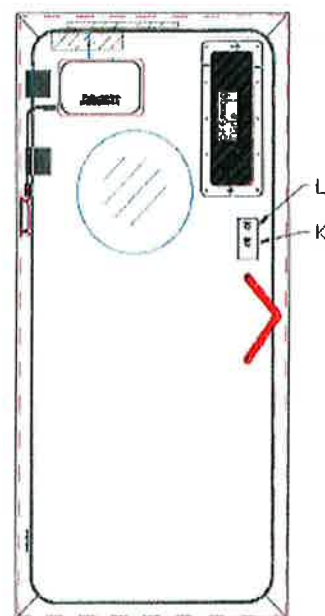
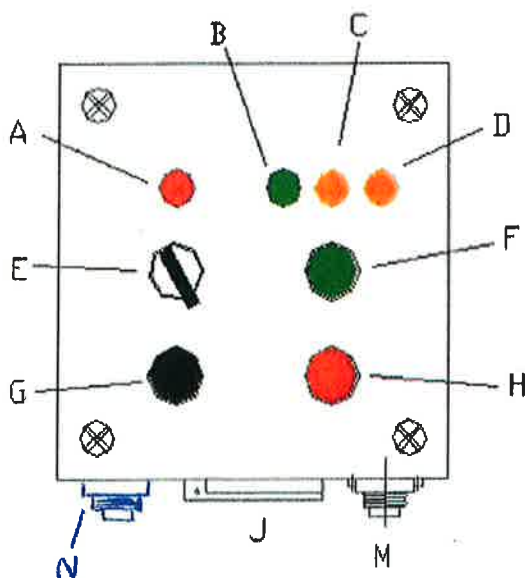
Begge dørene i slusen er alltid stengt og låste. Lampe (L) på dørene lyser rød. For å åpne døren trykker man på dørens knapp (K).

Lampen (L) skifter til grønn og døren kan åpnes. Motsatt dørs lampe (L) lyser rød.

Hvis man ønsker å passere gjennom sluse går man inn i slusen, døren stenges og begge lamper (L) lyser røde. Etter 5 sekunder trykker man på motsatt dørs knapp (K), lampen (L) blir grønn og man kan gå ut av slusen.

Servicefunksjon:

Bryter (E) på slusens kontrollpanel settes i posisjon TILL. Lampe (A) tennes og begge dørers lamper blinker grønt. I denne posisjonen kan begge dører åpnes og lukkes uavhengig av hverandre. NB: Det finnes en mulighet for å montere på en hengelås på bryteren i ønsket posisjon, slik at ikke gassing kan startes ved en feil i denne posisjonen.



Forberedelse til gassing:

Kammer:

Sjekk at begge dører er stengt og at lampe (L) lyser rødt. Trykk på dørens knapp (K), lampen lyser grønn. Åpne døren og sett inn det som skal desinfiseres i slusen og lukk døren. Dørene låser seg og lampen (L) lyser rød.

Kammeret er nå klart for gassing

Generator

For anbefalinger om verneutstyr, sikkerhetsmerking av sluse og sjekk av generator og slanger før oppstart se original SOP og instruksjonsmanual fra Bioquell.

- Sjekk at tilkoblingspunktene for forsyningsslangene fra Clarus L generatoren er satt riktig på kammeret hvis de har vært demontert og sjekk at alle o-ring pakninger på koblingene er på plass.
NB: Hvis disse ikke er på plass kan det være farer for lekkasje og kammeret må ikke brukes før disse er montert.
- Når dette er kontrollert kobles de røde og blå gass slangene til slusen og generatoren. Camlock låsene festes i riktig posisjon, flatt inntil slangen.
- Sjekk at den store grå isolasjonsventilen på begge kammertilkoblingene er i åpen posisjon, dvs den "peker" i samme retning som gassen skal inn i kammeret.
- Sjekk at slangen for trykkmåling er tilkoblet i begge ender
- H₂O₂ generatoren Clarus L kobles til 230V stikkontakt (J) , signaluttak for fjernstart (M) samt signaluttak for potensialfri kommunikasjon (N).
På baksiden av Clarus L er disse tilkoblingspunktene merket med **Remote start/stop** (kobles til M) og **Volt free connection**(kobles til N). De to signal kablene har forskjellige kontakter, slik at disse ikke kan kobles feil.
- Lås opp kontrollpanelet for Clarus L og skru på generatoren. Clarus L er da spenningssatt og klar til bruk
- Bruk egnet verneutstyr og fyll opp flasken for H₂O₂ med 120 ml 30-35% H₂O₂ løsning av anbefalt kvalitet

Gassing:

1. Kammer

Sjekk at begge dører er stengt og at lampe (L) lyser rødt. Trykk på dørens knapp (K), lampen lyser grønn. Åpne døren og sett inn det som skal desinfiseres i slusen og lukk døren. Dørene låser seg og lampen (L) lyser rødt.

Kammeret er nå klart for gassing

2. Generator

Velg program 1: *H2O2 SLUCE* på Clarus L generatorens kontrollpanel som beskrevet i instruksjonsmanualen og passord kreves. Passordet finnes i SOP fra Bioquell.

3. Kammer

- Trykk på **Start gassing** (F) på kammerets kontrollpanel. Gul lampe **Gasning** (D) tennes på kontrollpanelet. Spjell for fra og tilluft stenges inne i kammeret og sirkulasjonsviften inne i kammeret starter. Når dette er klart får Clarus L generatoren signal om å starte gassing
- Når gassingens 3 steg er klare gis det signal til kammeret om at utlufting av kammeret skal starte automatisk. Når kammeret går over i denne fasen vil gul lampe **Vädring** (C) lyse og gasning lampen vil slukke. I denne fasen vil dørene fortsatt lyse rødt og være låst.
- Når utluftning er klar vil lampe (B) på slusens kontrollpanel tennes og dørene vil gå tilbake til vanlig slusefunksjon.
- Før slusen åpnes er det viktig å teste restkonsentrasjonen i kammeret med portasens detektoren. Denne kobles til test punktet på panelet i slusens dør. Døren skal ikke åpnes hvis konsentrasjonen overstiger 1 ppm. Da må man velge program 3 "*AIRATION ONLY*" syklusen på Clarus L generatoren og teste på nytt før man åpner døren. Vær oppmerksom på at plasten i slangen som man måler konsentrasjonen med vil binde til seg H2O2, så hvis man må teste flere ganger etter hverandre, så vil det være en fordel å ha to slike testslanger å bytte på for å få så eksakte målinger som mulig.

Ved strømbrudd eller avbrutt gassing

Dersom det har vært et strømbrudd vil syklusen bli avbrutt og generatoren vil ikke gjenstarte seg selv av sikkerhetsmessige årsaker. Brukeren må da kjøre program 2 "*AERATION SLUCE UNLOCK*" før dørene kan åpnes. Dette velges på samme måte som program 1. Deretter må man starte en vanlig syklus med program 1 for å være sikker på at man får en riktig desinfeksjon av utstyret.

Ved gassing av absorberende materiale

Dersom man har gasset materiale som absorberer H₂O₂ som f.eks plastbur og papir, så må dette tas ut så fort som mulig etter at gassing er over. Deretter plasseres det i et åpent rom slik at man ikke får oppbygging av gass i kammeret etter hvert som gassen frigis igjen. Rutine for dette er beskrevet i SOP fra Bioquell og ble gjennomgått i opplæringen.

Også dersom materiale er blitt stående i slusen en stund etter at gassing er ferdig, så må alltid konsentrasjonen av H₂O₂ sjekkes før åpning av døren, selv om konsentrasjonen ble sjekket ved endt syklus.

Program 3 Airation only brukes for å fjerne eventuelle rester av H₂O₂.