

# Betjeningspanel for stinkskab, URANOS FUME HOOD CONTROLLER

SYSTEM **URANOS****NETAVENT®**

## Overvåg og kontroller driften

Betjeningspanelet er en del af det elektriske overvågningssystem, der sikrer stinkskabets brugere. **Uranos Fume Hood Controller** giver brugerne mulighed for at styre og overvåge driften i stinkskabet. Anvendelsen er let og entydig, og panelet giver løbende brugerne besked om driftstatus via lys- og lydsignaler.

## Anvendelse af Uranos Fume Hood Controller

Lufthastigheden i stinkskabets lugeåbning vises via betjeningspanelet:

- **CLOSE** (blinkende rød indikator) + **lydalarm** (kontinuerlige beep mens aktiveret).  
– Udsugningshastigheden er for lav. **NØDVENDIG HANDLING:** Luk lugen i stinkskabet!
- **OK** (konstant grøn indikator)  
– Lufthastigheden er korrekt og stemmer overens med det ønskede.
- **ENERGY** (konstant blå indikator)  
– Stinkskabet kører i en energibesparende tilstand<sup>1)</sup>.
- **ENERGY** (blinkende blå indikator)  
– Lufthastigheden er for høj, kontakt driften.
- **ENERGY** (blinkende blå indikator) + **lydalarm** (3 korte beep efterfulgt af en pause på 1 sek mens aktiveret).  
– Lugelarm, aktiveres efter ca. 10 minutter, hvis brugeren har glemt at lukke lugen.  
**NØDVENDIG HANDLING:** Luk lugen helt ned.
- **ENERGY** (blinkende blå indikator) + **CLOSE** (blinkende rød indikator) + **lydalarm** (3 korte beep, hvert 5 min.).  
– Luge er løftet over max-mærket. **NØDVENDIG HANDLING:** Sænk lugen under max-mærket.  
**OBS!** Lydalarmer forbliver aktiv så længe lugen er løftet over max-mærket.

Betjeningspanelet giver brugeren forskellige overstyringsmuligheder gennem enhedens knapper. Aktiveres ved tryk på knap, deaktivering foregår ved et ekstra tryk på knap:

- **EMERGENCY** (advarselstrekant) **lille rød diode blinker mens aktiveret** + **CLOSE blinker mens aktiveret**.  
+ **lydalarm** (kontinuerlige beep mens aktiveret).  
– Overstyrer alle andre funktioner. **BRUGES, HVIS:** der sker uheld i stinkskabet.
- **NO FLOW** (overstreget ventilator) **lille rød diode lyser konstant mens aktiveret**.  
**BRUGES, HVIS:** Udsugning ikke ønskes i stinkskabet.  
Kan anvendes for at skåne brugeren for træk, f.eks. under opbygning af større opstillinger i stinkskabet.
- **NO FLOW** (overstreget ventilator) **lille rød diode blinker mens aktiveret**.  
– Stinkskabet er deaktiveret via CTS (byggningsstyringssystemet). **NØDVENDIG HANDLING:** Kontakt driften.
- **RESET ALARM** (overstreget højttaler)  
– Afbryder lydalarmer i ca. 10 min<sup>1)</sup>.
- **LIGHT** (pære)  
– Tænder og slukker lyset i stinkskabet<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup>**OBS!** Efter ca. 10 minutter ved ingen aktivitet slukker lyset automatisk og stinkskabet skifter till energibesparende tilstand, **ENERGY** (konstant blå indikator).

## Undgå trækproblemer

For at holde luftbalancen i et lokale, skal der tilføres samme luftmængde igennem indblæsningssystemet, som der trækkes ud af stinkskabe, punktsug og kemikalieskabe. Opretholdes balancen ikke, vil der opstå store over- eller undertryk, som tydeligt kan mærkes, når lokalets dør åbnes eller lukkes. For at undgå udslip fra stinkskabene, udsuges meget store luftmængder - og af samme grund skal der også tilføres meget store luftmængder til lokalet. Ved altid at holde lugerne så meget lukkede som muligt, minimeres den udsugede og dermed også den indblæste luftmængde. Trækproblemer kan herved undgås.

## Tænk på miljøet

Af energimæssige årsager bør lugerne holdes lukkede, så vidt det er muligt. Det er meget omkostningskrævende, at opvarme den indblæste luft fra udetemperatur til rumtemperatur, inden den tilføres lokalet.



Betjeningspanelet, Uranos Fume Hood Controller.

### **⚠ ADVARSEL!**

Betjeningspanelets visning gælder for stinkskabets normale arbejdsområde, dvs. når lugeåbningen er under max-mærket. Hvis lugen løftes over max-mærket, kan stinkskabets lufttekniske egenskaber ændre sig så meget, at betjeningspanelets visning ikke er udtryk for de faktiske forhold. Lugen må kun åbnes over max-mærket i tilfælde af, at der skal etableres store forsøgsopstillinger, og aldrig når forsøget er i gang.