

Ultraviolet Disinfection

UV EPW – UV RACK EPW styringskap BRUKERINSTRUKSJONER

UV EPW modeller - UV Rack EPW modeller



ADVANCED WATER TECHNOLOGY



Enwa Water Technology

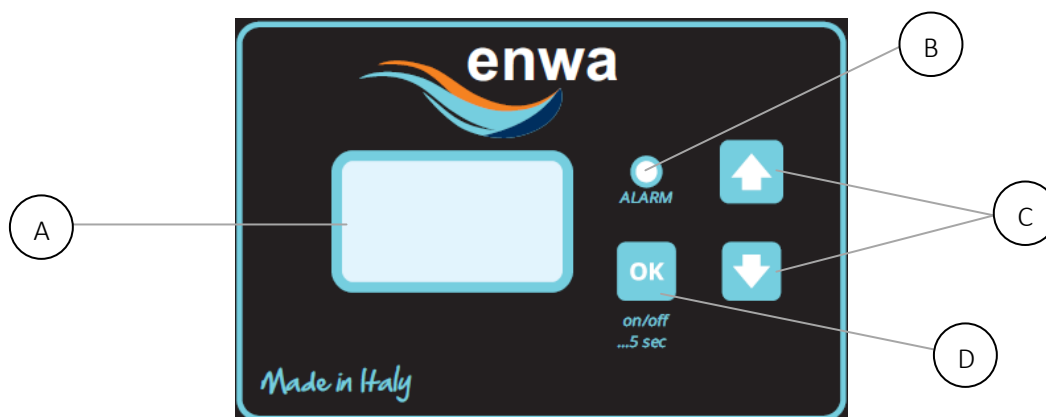
enwa.com

USM_EPW/ Rack EPW Panel_v. NO-01.0-2016

INNHold

1.	DRIFTSINSTRUKSJONER/ SKJERMMELDINGER	3
1.1	Oppstart	4
1.2	Stenge/ slå av systemet.....	5
1.3	Hovedmeny	5
1.4	Informasjonsmeny [Info MENU].....	6
1.5	Innstillingsmeny [Settings MENU]	7
1.6	Sensorkalibrering [Sensor Calibr.] (kun Plus modeller).....	8
1.7	Tilbakestilling («nullstilling») av timeteller [Reset Hr Lamp].....	9
1.8	Alarmer/ problemløsning	9

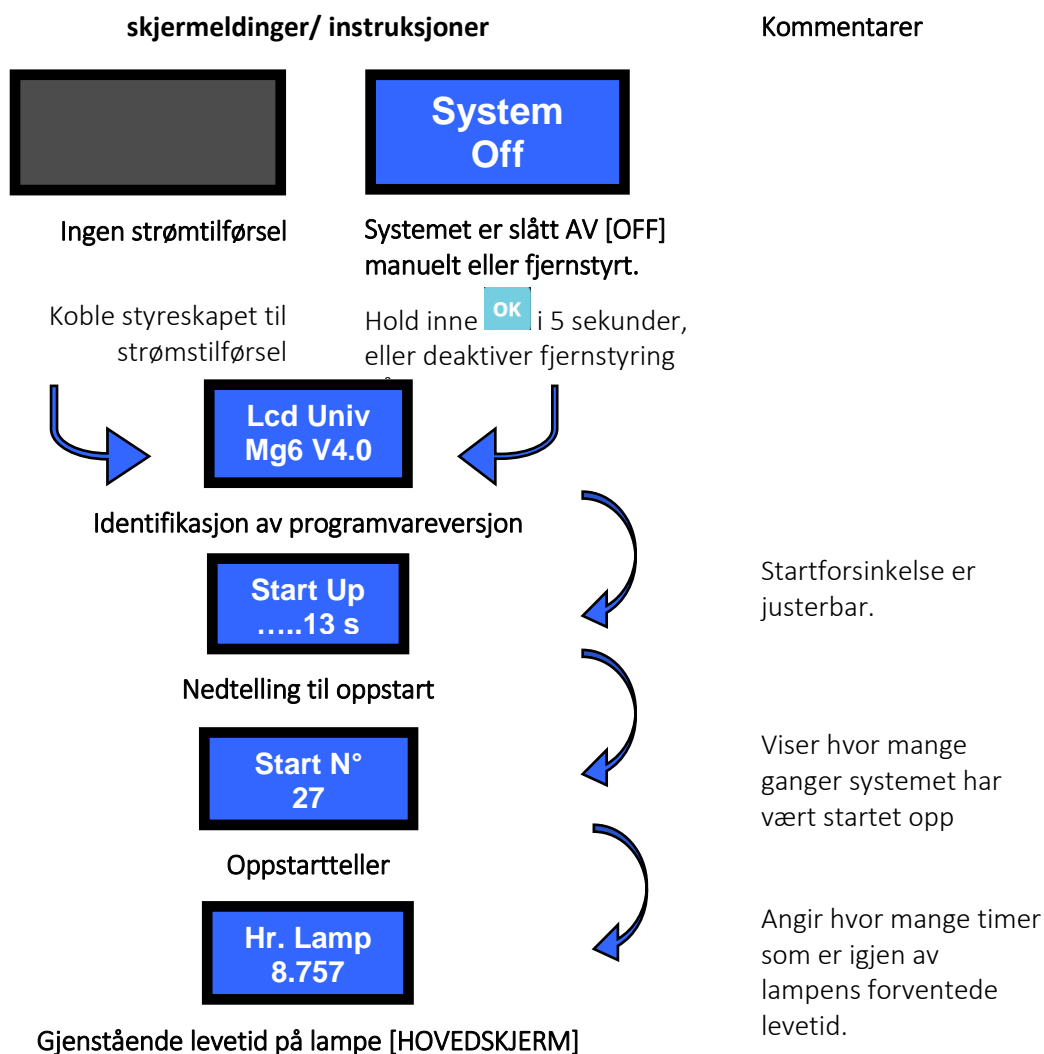
1. DRIFTSINSTRUKSJONER/ SKJERMELDINGER



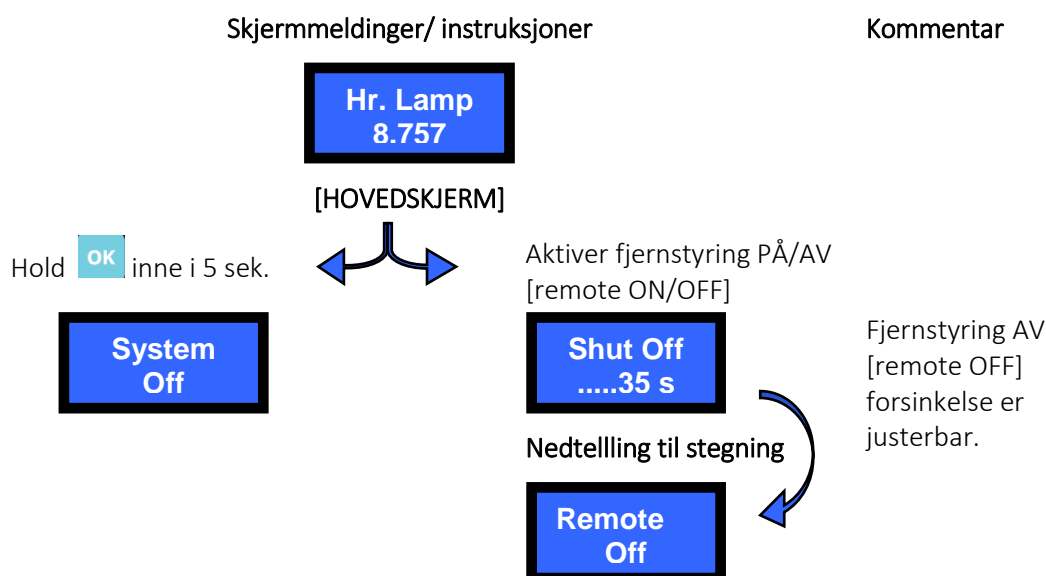
Pos.	Beskrivelse
A	Skjerm
B	Alarm LED; blinker hvis alarm oppstår
C	navigeringstaster
D	OK/ [Enter] Skrur systemet på/ av [on/off]

Figur 1; Styreskapets betjeningspanel

1.1 Oppstart



1.2 Stenge/ slå av systemet



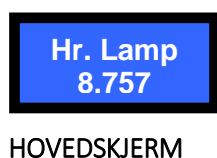
1.3 Hovedmeny

Hovedmenyen beskriver styreskapets hovedfunksjoner. For å komme inn på en av hovedmenyene; trykk på en av de 3 tastene ([OK] eller en av navigasjonstastene).

Ved å bruke navigasjonstastene (piltastene) kan man flytte seg i menyene.



Etter 3 sekunder vil skjermbildet gå tilbake til [hovedskjerm].



Trykk på en av tastene. Gå mellom de ulike undermenyene ved å bruke ↑ og ↓ tastene.

[Info MENU]

Informasjonsmeny. Trykk OK for å vise systemets driftsinformasjon.

[Settings MENU]:

Innstillingsmeny. Trykk OK for å vise innstillingsmeny

[Sensor calibr.]

Kalibrerer UV sensor. Trykk OK for å håndtere kalibrering av sensor

[Reset Hr. Lamp]:

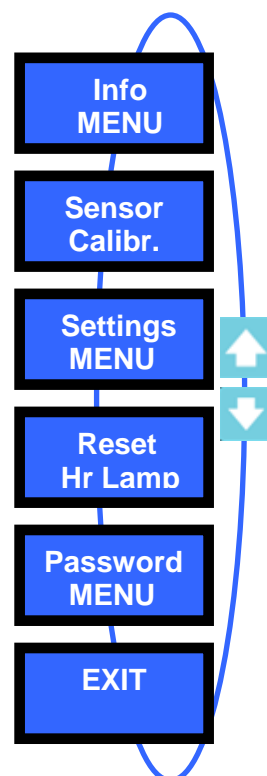
Tilbakestiller («nullstiller») timeteller. Trykk OK for å tilbakestille lampens timeteller

[Password Menu]:

Passordmeny. Denne menyen er beskyttet med passord og gjelder fabrikkinnstillinger.

[Exit]:

Trykk OK for å gå tilbake til standard visningsskjerm



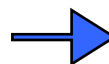
1.4 Informasjonsmeny [Info MENU]



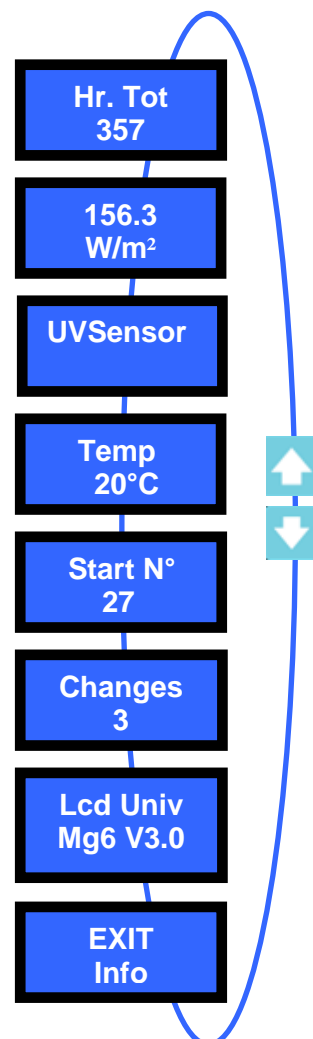
Skjermbildet går ikke automatisk tilbake til [hovedskjerm]. Derfor kan brukeren velge å ha dette skjermbildet som standard visningsskjerm.



Trykk **OK** tast. Flytt mellom undermenyene ved å bruke **↑** og **↓** tastene



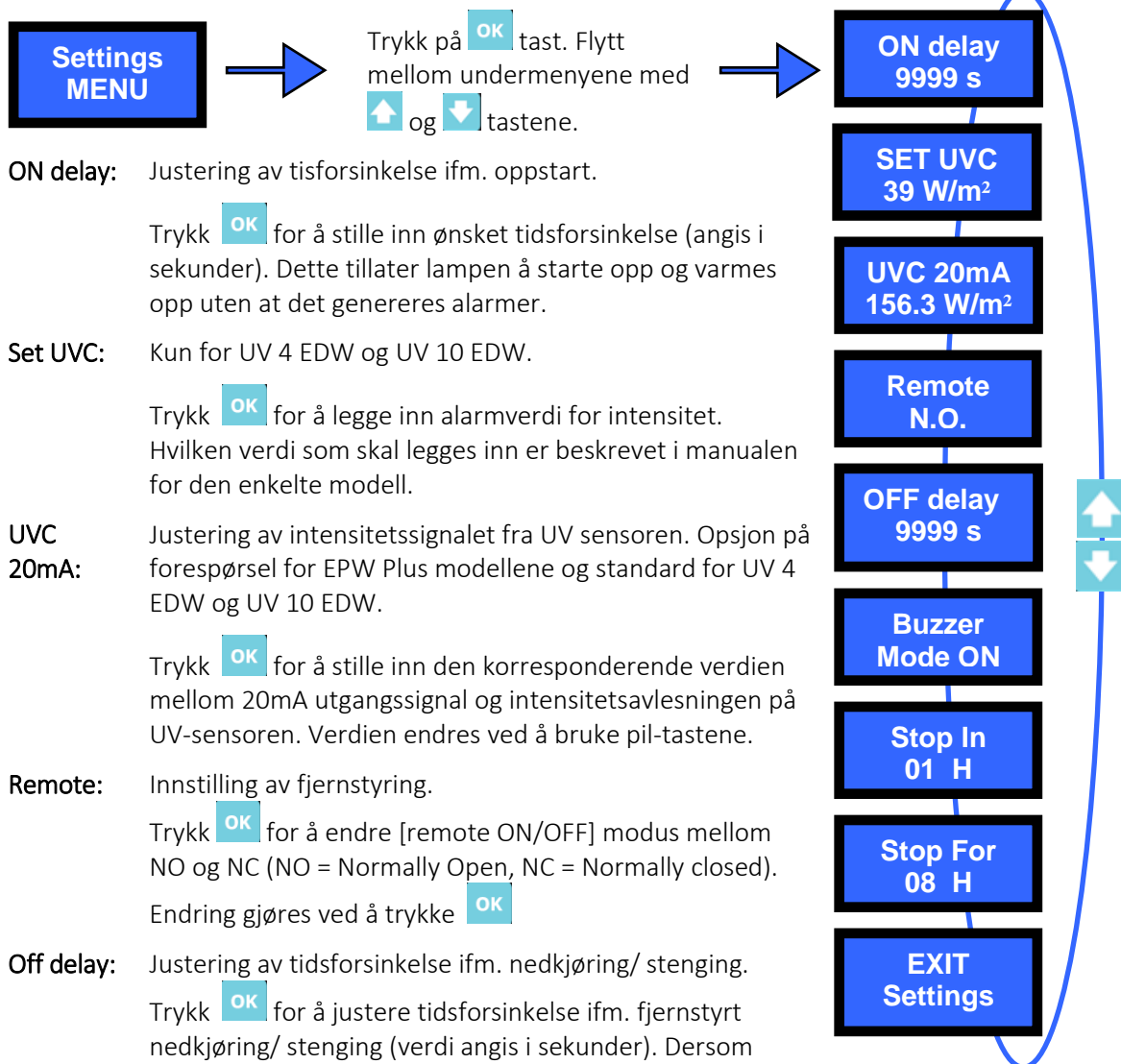
Hr. Tot:	Viser total driftstid for UV-systemet.
UVC:	Viser UV-C-intensiteten (W/m ²) (kun UV EWP Plus, UV 4 EDW og UV 10 EDW)
UV Sensor:	Viser signalet som kommer fra UV-sensoren (kun UV EWP Plus, UV 4 EDW og UV 10 EDW)
Temp:	Viser vanntemperaturen (kun UV EWP Plus, UV 4 EDW og UV 10 EDW).
Start No:	Viser antall oppstarter.
Changes:	Viser antall lampebytter
Software Rev:	Viser programvarens versjon.
Exit Info:	Trykk OK for å gå tilbake til standard visningsskjerm.



1.5 Innstillingsmeny [Settings MENU]



Etter 3 sekunder går skjermbildet tilbake til [hovedskjerm]



er koblet til 230V alarmer, vil 20V utgangen ved en evt. alarm være innstilt på å kjøre alarmlyden i intervaller (5 sekunder PÅ, 5 minutter AV).

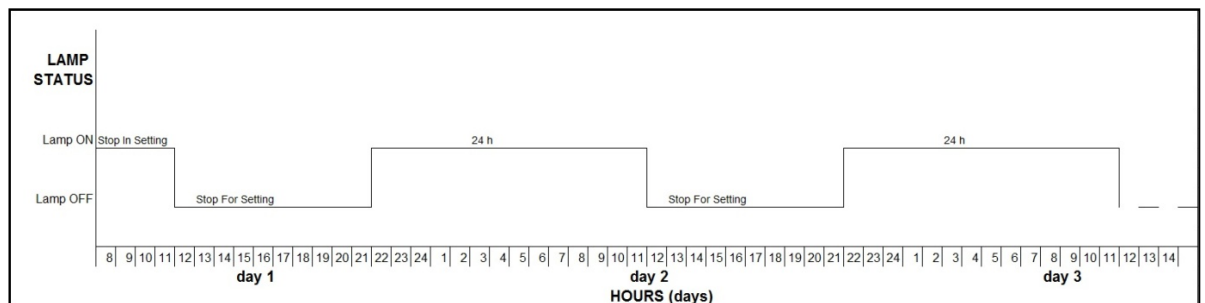
Stop In: Automatisk nedkjøring.

Trykk **OK** for å angi hvor snart systemet skal kjøres ned automatisk. Etter første gang, vil systemet kjøres ned til samme tid neste dag. Juster verdien ved å bruke pil-tastene. Dersom [Stop In] = 0, er telleren deaktivert.

Stop For: Automatisk oppstart.

Trykk **OK** for å angi hvor lenge systemet skal være avslått før automatisk oppstart skal begynne. Juster verdien ved å bruke pil-tastene. Dersom [Stop For] = 0, er telleren deaktivert.

Exit: Trykk **OK** for å gå tilbake til standard visningsskjem.



Figur 2: Timer (teller)diagram; I eksempelet er [Stop In] satt til 4 timer og [Stop For] satt til 10 timer.

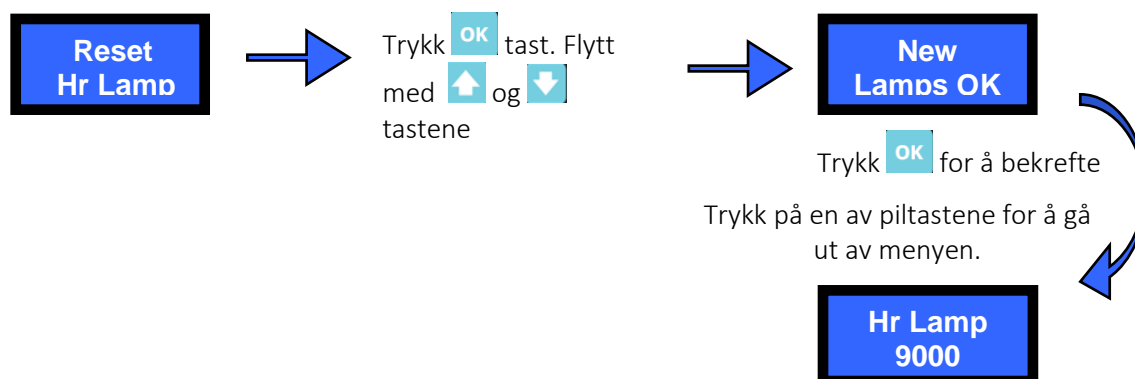
1.6 Sensorkalibrering [Sensor Calibr.] (kun Plus modeller)

Sensorkalibrering må gjøres ved første gangs oppstart og deretter ved hvert lampebytte. Når prosedyren gjøres, må man sikre at kvartsrørene og målevinduet er rent. Vent 5 minutter etter at lampen er tent før sensorkalibrering gjennomføres.



1.7 Tilbakestilling («nullstilling») av timeteller [Reset Hr Lamp]

Denne operasjonen starter nedtellingen av lampens levetid. Dette må gjøres ved første gang oppstart samt hver gang man bytter lampe.



1.8 Alarmer/ problemløsning



Ved en alarm vil ALARM LED på styreskapets panel blinke rødt



Angir en lampefeil. Dersom systemet har to lamper vil den lampen som har feil registrert identifiseres. Sjekk:

- Lampens tilkobling
- om lampen har sviktet
- om lampestarteren har sviktet



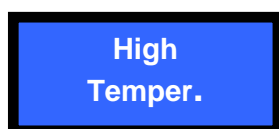
Angir at timetelleren for lampens levetid er kommet ned til null; bytt lampe og tilbakestill timetelleren.

Kun for UV EPW Plus modeller og UV 4 EDW og UV 10 EDW:





Indikerer lav intensitet. Sjekk:

- om lampens levetid er utgått
- om kvartsrørene er skitne
- om målevinduet er skittent
- om vannkvaliteten er endret



Indikerer for høy temperatur i UV-reaktoren. Dette kan skje når det ikke er vanngjennomstrømning eller når det er luft i UV-reaktoren. I begge tilfeller stoppes/ kjøres UV systemet ned.

Tilbakestill alarm: Hold  inne i 5 sekunder for å sette systemet i «standby». Deretter trykk  en gang til for å starte opp UV systemet på nytt.

MERK: Dersom det oppstår for høy temperatur, vil styreskapet slå av lampen. Lampen vil fortsatt være avslått selv om temperaturen synker under angitt grenseverdi for alarm. Dette er nødvendig for å unngå følgende syklus:

Lampe PÅ → høy temperatur → lampe slås av → temperatur under grenseverdi → lampe slås på igjen → høy temperatur →....

Dette kan ødelegge UV lampen. Dersom bruker kan godta denne risikoen, kontakt leverandør for å få endret fabrikkinnstillingene.



Skjerm «AV»; ingen strømtilførsel eller eventuelle sikringer har gått.