

# OZON MÅLER MONITOR

## C-30ZX FASTMONTERET

*EC-30ZX er enkel løsning for ozonmåling, med en fastmonteret monitor, der kan overvåge ozonniveau i opholdszoner, hvor den tilladelige grænseværdi på 0,1 ppm ikke må overstiges. Den tilsluttes den medleverede strømforsyning. Der er mulighed for ekstern tilslutning af datalogger, og eksternt alarmsignal.*



Måleområdet er 0,02 - 0,14 ppm, der vises på en dioderække fra grøn over gul til rød, hvis den er over 0,1 ppm. Ozon kan lugtes allerede ved 0,02 ppm, og ved denne lugtgrænse behøver der ikke at være noget problem. Men man kan ikke lugte om der er større koncentrationer der kan være skadelige.

C-30ZX er en let måde at afgøre om der er skadelige koncentrationer af ozon i områder hvor der færdes levende væsener, kombineret med områder hvor der er apparater der frembringer ozon. Det kan være ozongeneratorer, UV systemer, højspændingsprodukter, printere med videre.

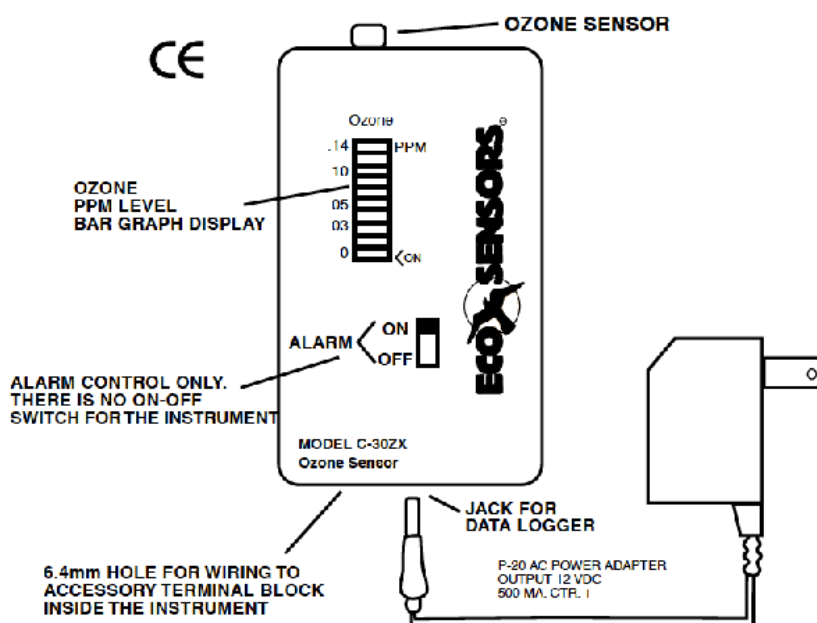
### FLERE MODELLER

**EZ-1X HÅNDHOLDT**  
**OS-6 FASTMONTERET**  
**UV-100 ANALYSATOR**

### SPECIFIKATIONER

<b>Måleområde</b>	0,02 – 0,14 ppm
<b>Visning</b>	LED dioderække viser grøn=normal / gul=Ozon under 0,1 / rød=over 0,1 ppm
<b>Nøjagtighed</b>	20% fra 0,5 – 0,14 ppm svartid 0,1 sec
<b>Måleprincip</b>	Opvarmet metal oxide semiconductor
<b>Relæudgang</b>	Alarm
<b>Ekstern udgang</b>	0 – 3 V
<b>Temperaturområde</b>	15 – 27 gr C
<b>Dimensioner</b>	85 x 60 x 35 mm
<b>Vægt</b>	140 g
<b>Adapter</b>	230 V - 24 V DC

## INSTALLATION



## INFO OM OZON

Ozon ( O<sub>3</sub> ) er en aggressiv og ustabil luftart, der kan nedbryde organiske stoffer i de rette koncentrationer, dette kan udnyttes til at nedbryde både lugt og mikroorganismer.

Desuden opstår ozon ved forskellige processer der anvender UV og højspænding.

Ozon er en ustabil luftart der ikke kan bevares i denne form, det falder hurtigt tilbage til iltformen ( O<sub>2</sub> ). Ozon er skadelig at indånde, og der er fastsat en grænseværdi på 0,1 ppm. Dette er en max grænseværdi, der ikke må overskrides, men under denne grænseværdi, kan man opholde sig i op til 8 timer.

Ozon forekommer naturligt i luften. Der kan forventes niveauer under 0,001 ppm og lugttærskelen er 0,02 ppm. Ozon kan altså lugtes ved en koncentration på 20% af den tilladelige grænseværdi for ophold i længere tid, så der behøver ikke at være et problem selvom man kan lugte ozon. Det kan dog være af betydning at undersøge størrelsen af ozonkoncentrationen hvis man kan lugte ozon, da man ikke kan lugte forskel på om koncentrationen er under eller over 0,1 ppm.

## OVERSKRIFT?

