

Snabbmanual Rotronic datalogger CL11

Allmän beskrivning

Gratulerar till din nya Rotronic CL11 datalogger (koldioxid, luftfuktighet och temperatur, art.nr.859108). Läs dessa korta instruktioner noga innan du använder enheten. Dessa instruktioner är begränsade till att beskriva de viktigaste funktionerna i dataloggern. CL11 datalogger kan logga upp till 30.000 mätvärden (koldioxid, relativ luftfuktighet och temperatur) i ett område från 0 till 5000ppm CO₂, 0 till 100%RF och -20 till 60°C.

Givare / anslutningar



Placering av Datalogger

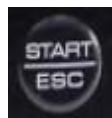
Dataloggern kan placeras stående på bord eller hylla, alternativt monteras på en vägg med två skruvar (medföljer ej). Vägghmontering: Borra två hål och skruva i skruvar, häng dataloggern på skruvarna.

Sätta igång instrumentet

Rotronic CL11 datalogger drivs av medföljande 230V strömadapter.

Anslut strömadaptern och instrumentet startar efter ca 28s uppvärmning av CO₂ givaren.

Datalogging



Tryck kort på knappen START / ESC för att starta eller stoppa en dataloggning.

Inställningar / Se loggad data

En PC med den fria programvaran Rotronic SW21 behövs för att hämta/visa loggade mätvärden.

Via programmet kan även inställningar som loggintervall, klocka mm göras. Programvaran medföljer dataloggern på en mini-cd, alternativt laddas ner från www.rotronic.com.

Dataloggern ansluts till datorn med medföljande USB-kabel.

De flesta inställningarna, t.ex rensa minne, CO₂ larm, ljudlarm av/på, enheter, loggningsintervall, klocka mm, kan ändras direkt på instrumentet med hjälp av funktionsknapparna.

Funktionsknappar



- SET:** I normalt mätläge, håll in knappen i minst 5 sek för att komma till inställningsmenyn
- START / ESC:** Startaloggning
Stoppaloggning
Gå ur inställnings-menyn utan att spara
- MODE / PIL UPP:** Tryck för att byta mellan ev. extern och intern temperaturgivare
Tryck för att välja enhet eller ändra värde i inställningsmenyn
- RESET / PIL NER:** Tryck för att starta om enheten samt nollställa MIN/MAX/STEL/TWA
- MIN / MAX / AVG / PIL ENTER:** Tryck för att se MIN, MAX, STEL & TWA
Spara och avsluta inställningsmenyn

Inställningar



Tryck minst 2 sek på knappen SET för att komma in i inställningsmenyn. För att gå ur menyn utan att spara ändringar, tryck på ESC.

Tryck PIL UPP eller PIL NER för att välja program (P) och tryck PIL ENTER för att gå in i valt program. Tryck PIL UPP eller PIL NER för att ändra i

programmet, tryck PIL

ENTER för att bekräfta/spara ändringarna och gå tillbaka till mätläge.

Program	Funktion	Beskrivning
P 10	Rensa loggad data	
P 11	välj "yes" eller "no"	- donE visas i displayen medan minnet töms
P 20	CO2 koefficientinställning	
P 21	Sätt alarm	- Fabriksinställd alarmgräns är 1400ppm - Valbart med steg 100ppm
P 22	Ljudalarm ON/OFF	- Förinställt ljudalarm är ON
P 23	Låga gränsvärdet för "NORMAL" värde	- Justerbart 400 till 1000ppm, förinställt 800ppm
P 24	Låga gränsvärdet för "POOR" värde	- Justerbart 1000 till 1400ppm, förinställt 1400ppm
P 25	ABC-funktionen ON/OFF	- ABC, automatisk CO2 kalibrering, förinställt är ON
P 26	Grön LED ON/OFF	- Grön LED, förinställd är ON
P 30	Temperaturenhet, ändra	
P 31	välj "°C" eller "°F"	- Förinställd enhet °C
P 40	Loggningsintervall	- Valbart 00:00:01 till 04:59:59 - Förinställt på 30 sek
P 50	Tryckkompensering	- Valbart 700 till 1990hPa - Förinställt värde 1013hPa
P 60	Realtidsklocka	
P 61	12 eller 24 tim.format	- Förinställt är 12 tim.format - År.Månad.Dag, Timme:Minut:Sekund

Felsökning

Felkod	Problem	Lösning
E01	CO2-givare fungerar ej	Stäng av och starta om
E33	CO2-givare fungerar ej	Gör CO2 kalibrering
E02	Uppmätt värde är för lågt	Placera enheten i en normal miljö
E03	Uppmätt värde är för högt	Placera enheten i en normal miljö
E11	Luftfuktighet, kalibreringsfel	Upprepa fuktkalibrering
E31	Temperaturgivare skadad	Skicka in enheten på reparation
E32	Minneskort trasigt	Skicka in enheten på reparation
E33	Kretsar skadade	Skicka in enheten på reparation

Tekniska data

Mätområden: 0...3000ppm CO2 / 0...100%RF / -20...60°C

Noggrannhet vid 23°C ± 5°C: ±30ppm CO2 / ±3%RF (10...90%RF) / ±0,3°C (5...40°C)

Minne: 30.000 mätvärden (CO2, %RF, °C)

Loggningsintervall: 1s...5tim

Mått 120 x 45 x 85/157 mm

Kontaktuppgifter och adress:

SWEMA AB

Pepparvägen 27

123 56 Farsta

Tel: 08-940090

www.swema.se