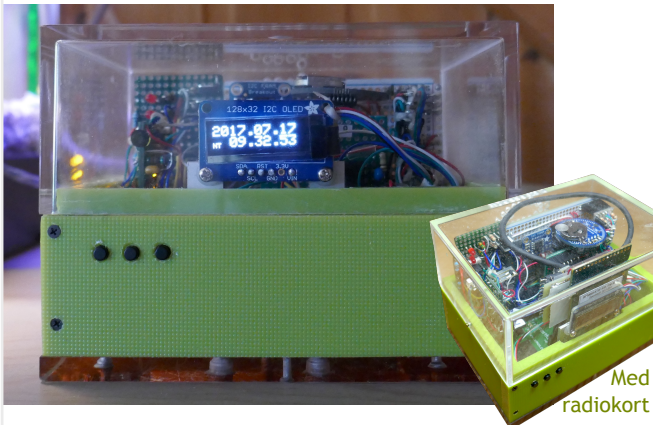


User manual is in Norwegian:

## Kontrollboks til akvarium

Øyvind Teig, Trondheim



Displayet styres med knappene  
 venstre: display på og av  
 senter: forrige skjerm bilde  
 høyre: neste skjerm bilde

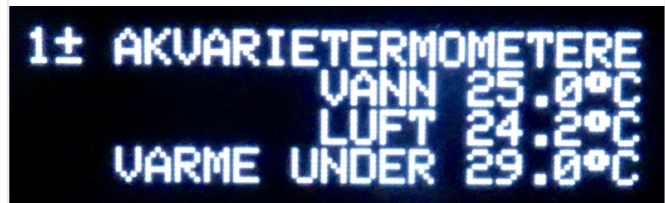
Displayet går normalt av etter ti minutter

1

## Skjerm 1: temperaturer

Temperaturen (°C) i

1. Vannet måles på utsiden av glasset i den hvite boksen på høyre side. Obs forsiktig med kabel!
2. Lufta måles i den lille boksen som ligger på bordet. Den har også en grønn LED som alltid er svakt på
3. Rommet til varmetrådene måles under akvariet. Det er der varmetrådene ligger i en skuff



2

## Skjerm 2: varme

Siste varmesyklus (aldring: '>')  
 Prosent på (av 48W) og middeltemp i rommet til varmetrådene

- Init **#**
- Maks oppvarming **2**
- Litt oppvarming **1**
- Stabilt rundt 25°C **=**
- For høy romtemp **H**
- Vanntempkabel feil **-**
- Internt problem **0**
- Varmekabel feil **?**



3

## Skjerm 3: lysnivåer

7 LED-lister sum 15,25W, 1210 lumen + farge-LEDene

Posisjon: #1 er forrest	Effekt	Fargetemp og farge	lm
1 "Foran"	5,0W	3000K varmhvit	380
5 6 --"	3,6W	6000K hvit	390
2 3 4 "Senter"	3,25W	rød, blå, grønn	...
7 "Bak"	3,4W	4200K hvit	540

1: North Light 25kt (Clas Ohlson) og 2-7: "Inspired LED" 100kt (Digi-Key)

Normallyls kan stilles, se side 18-19

	"Foran"	"Senter"	"Bak"	1h/18	mW	NED/OPP
0	...	...	...	...	0	4/0
1	...	1/3	...	...	1083	3/1
2	...	2/3	...	...	2166	2/2
3	...	2/3	1/3	1/18	3299	
4	...	3/3	1/3	1/18	4383	
5	...	3/3	2/3	1/18	5516	
6	...	3/3	3/3	1/18	6650	
7	1/3	3/3	3/3	1/18	9516	
8	2/3	3/3	3/3	1/18	12383	
3/3	9	3/3	3/3	...	15250	0/4
2/3	10	2/3	2/3	...	10165	0/4
1/3	11	1/3	3/3	2/3	9/18	8382
1/3	12	1/3	1/3	1/18	5082	1/3
13	...	3/3	...	1/18	3250	
14	3/3	...	...	1/18	8600	



4