



## Konstant Regn 5

Betjeningsvejledning 7 – 3 – 03.

Funktioner:

Hastighedsregulering.  
For-og eftervanding.  
Batteri Lo.Bat.  
Lader on/off. Solpanel.  
Hastighedssensor.  
Stop sensor  
Motor 1, reguleringsmotor

Display

FORVAND.

EFTERVAND.

ENDESTOP



HAST. SENS.

MOTOR STOP

LADER

Når displayet viser Lo. i stedet for hastigheden, er batteriet under 11.8 V, og batteriet skal lades.

Start: Konstant nr. 5 = 1.

Tryk på "START" knappen og ventilen på omløbet ved turbinen lukker. ( turbinen starter).

Turbinen går automatisk i startposition, hvis rullen ikke har drejet i nogle minutter.

Omkring 5 minutter afhængig af den indstillede hastighed.

Stop: Konstant nr. 5 = 1

Når magneten ved stopsensoren fjernes fra stopsensoren, og der ikke er valgt eftervanding, er der ingen reaktion og indtrækningen fortsætter til det mekaniske endestop.

Er der valgt forvanding stopper turbinen når magneten fjernes fra stopsensoren, og efter eftervandingstiden starter indtrækningen igen og fortsætter til det mekaniske endestop.

Når der trykkes på "STOP" knappen, stopper turbinen, men turbinen vil langsomt starte op igen uafhængig af magnetens position ved stopsensoren.

Det er ikke nødvendig at montere stopsensoren hvis eftervanding ikke skal bruges.



# Nortoft Electronic A/S

Sejrupvej 38 · Sejrup · DK-7323 Give · Denmark

## Hastighed:

Hastigheden indstilles med pilknapperne. Først tælles op med 0,1 m/time.

Efter 10 trin tælles op med 1 m/time.

Hastigheden kan når som helst ændres under vandingen. Hastigheden kan ikke ændres, medens reguleringsmotoren kører.

Det er vist i displayet ved, at det midterste mærke i højre side blinker.

## FORVANDING:

Hvis der ønskes forvanding trykkes på knappen "FOR".

Forvandingstiden beregnes som 8 x tiden for at køre 1 m ved den aktuelle hastighed. Konstant "8" (konstant nr. 1) kan ændres. Se programmering.

Hvis der er valgt forvanding, kører maskinen ½ m frem, hvorefter maskinen stopper og står stille, så længe der er forvanding.

Hvis forvandingen ønskes ophævet, trykkes tasten "START/RESET".

Magneten ved stopsensoren skal være på plads, for at forvanding kan vælges.

## EFTERVANDING:

Hvis der ønskes eftervanding trykkes på knappen "EFTER".

Eftervandingstiden beregnes som 8 x tiden for at køre 1 m ved den aktuelle hastighed. Konstant "8" (konstant nr. 2) kan ændres. Se programmering.

Eftervanding starter nedtælling, når magneten fjernes fra stopsensoren.

Når magneten fjernes, vil motoren for hastighedsreguleringen stoppe turbinen.

Når eftervandingstiden er udløbet, starter turbinen igen og kører til det mekaniske endestop.

Magneten ved stopsensoren skal være på plads for at eftervanding kan vælges.

Start: Når Konstant nr. 5 = 2

Turbinen kan kun starte, hvis magneten er ud for endestopsensoren.

Tryk på "START" knappen, og ventilen ved omløbet lukker. (Turbinen starter).

Hvis stopsensoren ikke er aktiveret af magneten, lukker omløbsventilen ikke.

Stop: Når Konstant nr. 5 = 2.

Når magneten fjernes fra stopsensoren, stopper turbinen og forbliver stoppet, så længe magneten er fjernet.

Ved tryk på "STOP" knappen stopper turbinen, men den vil langsomt starte igen, hvis stopsensoren er aktiveret af magneten.

Der er forskellige konstanter, som kan ændres af brugeren.

Disse konstanter vil være gemt i mange år, også selv om batteriet bliver afmonteret.



# Nortoft Electronic A/S

Sejrupsvej 38 · Sejrupsvej · DK-7323 Give · Denmark

## Programmeringsprocedure:

Tryk tasten "EFTER" 3 gange hurtigt efter hinanden for at få adgang til konstanterne.  
Ved efterfølgende tryk på "EFTER" tasten trykkes frem til den konstant, der ønskes ændret.  
Ved tryk på piltasterne kan konstanternes værdi ændres.  
Konstant Regn 5 går tilbage til normal og gemmer konstanterne ved tryk på "FOR" tasten.  
Hvis der ikke trykkes på "FOR" tasten, går displayet tilbage til normal efter 1 minut, og ændringen gemmes ikke.  
Ændringen vil være gemt i mange år, også selv om batteriet bliver afmonteret.

## KONSTANTER

Konst nr.	Note	Fabr. indst	Min. værdi	Max. værdi	BESKRIVELSE
1		8	1	15	Forvanding
2		8	1	15	Eftervanding
3		100	-	-	Adgangskode til konstant 4 og 5 er (111).
4		63	40	160	Afstand mellem pulser.
5		1	1	2	Stop system: 1 = Stopsensor monteret, eftervanding. 2 = Stopsensor monteret. Turbinen stopper, når magneten fjernes fra stopsensoren. Eftervanding er ikke mulig.

### Konstant Regn 5.

1	+ Batteri	Brun	12 V
2	- Batteri	Blå	
3	+ Solpanel	Brun	
4	- Solpanel	Blå	
5	Motor		Hastighedsregulering
6	Motor		Hastighedsregulering
7	Hastigheds sensor	Blå eller Brun	
8	Hastigheds sensor	Blå eller Brun	
9	Stop sensor	Blå eller Brun	
10	Stop sensor	Blå eller Brun	

Sikring 5 Amp. Flink.