

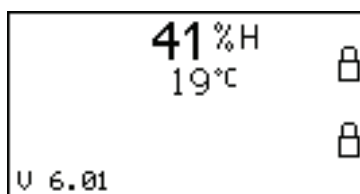
## Manual for Sukup silostyring

Denne manual dækker over 3 variationer af en silostyring. Uden hygrostat, med en kombineret fugt/temperatur føler til udendørs montering (Styring 1), og med en kombineret fugt/temperatur føler til udendørs montering samt en kombineret fugt/temperatur føler til kanal montering efter blæseren (Styring 2). Menuerne kan variere alt efter styringens bestyknings.

### Hovedmenu



Uden hygrostat



Med hygrostatstyring 1/2

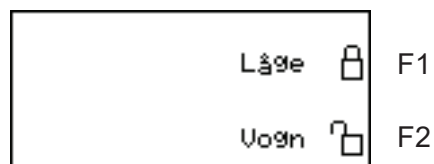
For at få vist timetællerne tages 'Pil Højre', og 'Pil Venstre' for at komme tilbage.

TIMETÆLLER	
Blæser	52h
Varme	15h
Omrører	134h

For at låse op for betjening på Lågen (tavle front), og/eller Vognmandsknappen tages 'ENTER'





Her indtastes Pinkoden og afsluttes med 'ENTER'





## Silostyring - manual




Når knappen til blæseren er sat til tørring vil dette billede komme frem på skærmen.

Blæser	41 %H	50% H
	19°C	30% H
Varme		
		



Styring 1



Blæser	41 %H	50% H
	19°C	30% H
Varme		
	39 %H	38% H
	24°C	

Styring 2

I højre side af skærmen vises setpunkterne, i midten vises de aktuelle værdier, og til højre viser ikonerne om der er drift. De inverterer ved drift, dvs. blæseren vises sådan  når blæseren kører, og varmen vises sådan  når der tilføres varme. Viser ikonet for varme sådan  er varmen slået fra.

Når knappen til blæseren er sat til køling vil dette billede komme frem på skærmen.

Blæser	41 %H	50% H
	19°C	30°C
2 Dage		
	240 Min.	



I højre side af skærmen vises setpunkterne, i midten vises de aktuelle værdier, og til højre viser ikonerne om der er drift. De inverterer ved drift, dvs. blæseren vises sådan  når blæseren kører, og interval symboler vises sådan  når dagene mellem køling er talt til 0 og blæseren kan kører i det resterende antal minutter når hygrostaten og temperaturen er under de indtastede værdier.

For at ændre på setpunkter osv. tages 'Pil Ned' / 'Pil Op' for at vælge den menu du ønsker at ændre.

'ESC' hopper tilbage til Hovedmenuen

Disse menuer vises kun ved Styring 1 / 2



## Tørring

TØRRING	
	50%H Max 30%H Min
	38%H Ja

Her angives den Maximale og Minimale luftfugtighed blæseren må kører ved. Der er en hysteresese på +/- 3%H. Der kan vælges om man ønsker at tilfører varme og ved Styring 2 kan angives den luftfugtighed hvorved varme skal tilføres.

For at ændre værdierne tastes 'ENTER' hvorved det felt man kan ændre vises inverteret. Vælg det felt du ønsker at ændre med 'Pil Op' / 'Pil Ned' indtast den ønskede værdi og afslut med 'ENTER'. For at forlade indtastningen tast 'ESC'. For at ændre på om der ønskes Varme tastes 'Pil Højre' / 'Pil Venstre'

## Køling

KØLING	
	50%H 30°C
	10 Dage 240 Min.

Her angives den Maximale luftfugtighed og den Maximale temperatur blæseren må kører ved. Der er en hysteresese på +/- 3%H / +/- 3°C. Der kan angives hvor mange dage der skal være mellem at der blæses i siloen, og hvor lang tid der skal blæses. Der blæses dog kun hvis luftfugtigheden og temperaturen tillader det.

For at ændre værdierne tastes 'ENTER' hvorved det felt man kan ændre vises inverteret. Vælg det felt du ønsker at ændre med 'Pil Op' / 'Pil Ned' indtast den ønskede værdi og afslut med 'ENTER'. For at forlade indtastningen tasts 'ESC'.

## Omrørersystem

OMRØRERSYSTEM	
Blæser	Ja
Tømning	Nej

Her angives om Omrørersystemet skal køre med når blæseren kører og/eller når der er tømning fra siloen.

For at ændre værdierne tastes 'ENTER' hvorved det felt man kan ændre vises inverteret. Vælg det felt du ønsker at ændre med 'Pil Op' / 'Pil Ned'. For at skifte mellem Ja/Nej tastes 'Pil Højre' / 'Pil Venstre'. For at forlade indtastningen tasts 'ESC'.

## Bommotor

BOMMOTOR	
Drift	90Sek.
Pause	30Sek.
Alarm	5Min.

Her angives Driftstid og Pausetid for bommotoren. Dette bruges til at lave drift / pause funktion på bommotoren når der omrøres. Det anbefales at kører 90 sek. og holde 30 sek. pause. Hvis Pausetiden sættes til 0 standser bommen ikke.

Ydermere angives den maximale tid bommotoren må stå stille pga. tilt kontakten 'Alarm'. Hvis tiltkontakten har været påvirket længere end denne tid kommer Alarmen "Tiltkontakt". Ved denne alarm standses olieovnen. Alarmen forsvinder igen når sneglene igen hænger lodret.

For at ændre værdierne tastes 'ENTER' hvorved det felt man kan ændre vises inverteret. Vælg det felt du ønsker at ændre med 'Pil Op' / 'Pil Ned' indtast den ønskede værdi og afslut med 'ENTER'. For at forlade indtastningen tasts 'ESC'.

## Tømmesystem

TØMMESYSTEM	
Delay	5Sek.
Tomkør	15Sek.

Her angives den tid der går fra løftesneglen starter til sneglen i siloen starter 'Delay', og den tid løftesneglen tomkører i efter sneglen i siloen er stoppet 'Tomkør'

For at ændre værdierne tages 'ENTER' hvorved det felt man kan ændre vises inverteret. Vælg det felt du ønsker at ændre med 'Pil Op' / 'Pil Ned' indtast den ønskede værdi og afslut med 'ENTER'. For at forlade indtastningen tages 'ESC'.

## Alarm Tiltkontakt

Denne alarm kommer hvis tiltkontakten på Omrøreren har været påvirket i mere end tiden i *Alarntid Bom*.

Ved denne alarm standses olieovnen.

Alarmen forsvinder igen når sneglene igen hænger lodret.

## Alarm Termofejl

Denne alarm kommer ved hvis der er termofejl på en af motorerne.

## Alarm Sikringsfejl

Denne alarm kommer hvis en af sikringerne er slået fra.

## Alarm Nødstop/Dørfejl

Denne alarm kommer ved Nødstop eller hvis en Dørkontakt er, eller har været, brudt.

## Alarm Manuel drift

Denne alarm kommer når omskifteren inde i tavlen er slået over på manuel drift.

En Alarmen skal nulstilles ved at trykke på '0' eller 'ENTER'