# EnergySystem BRUGERVEJLEDNING

### **Frontend til Windows**



Side 2/32 SoftControl ApS • Vodskovvej 135 • 9310 Vodskov

### Indholdsfortegnelse

Introduktion til FE program	4
Opstart af program	4
Varmestyring 🛄	4
Oversigt over den samlede installation	4
Alarm	11
Brugere	15
Indstillinger	17
Hjælp	18
Vejrstation 😓	18
Blandesløife 🕥	20
Status	21
Konfiguration	22
Fremløh	. 22
Klokke 🔤	23
Status	23
Programmer	
Konfiguration	25
Tænd/Sluk styring 🗖	25
Status	
Programmer	28
Konfiguration	28
Ventilation 🏵	29
Status	29
Programmer	30
Konfiguration	31

### Introduktion til FE program

### **Opstart af program**

Når du starter programmet op er dette det første billede der møder dig

The EnergyControlFE	-		$\times$
Alarm Brugere Indstillinger Hjælp			
<u>A</u> 🖾 @	uger: Ikke loget på	2	P

Du logger ind ved at trykke på manden oppe i højre hjørne – og en ny boks popper op, hvor du kan indtaste dit brugernavn og din adgangskode.

å Brugerlogin		×
Brugernavn: Password:	Lisek	
	<ul> <li>Husk mig</li> <li>Forbliv logget på</li> </ul>	
	Glemt password?	🖉 Login

**HUSK MIG** :Du har også mulighed for at vælge at systemet skal huske dine log-in oplysninger så du ikke næste gang behøver at indtaste det hele.

**FORBLIV LOGGET PÅ** :Du kan også vælge at du skal forblive logget på, så du næste gang du starter programmet op springer dette trin over.

**GLEMT PASSWORD** : Hvis du skulle have glemt dit password har du også her mulighed for at få tilsendt et nyt.

### Varmestyring 💷

### Oversigt over den samlede installation

Når du så er logget ind er det første billede du ser, en oversigt over hele din installation. Med hver enkelt navngivet del af varmestyringsinstallationen ude i venstre side af skærmen og der ved siden af, faneblade med oversigter/tegninger af installationen - påtegnet de enkelte dele og navngivning.



Alarm	Brugere	Indstillinger	Hjælp			
	🥺 🙆				Bruger: Lisek - SoftControl	
	01 blå	^	Bygning 1 Ny bygning			
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	02 blå					^
	10 lilla		49 orange 47 orange 45 orange 43 orange	Tarrerum ora	Tarrorum rad 3	3 Pad
€ <b>1</b>	11 lilla				i birterum fou	<u>o neoc</u>
∳ <b>1</b> 000 :	12 lyselilla		17 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )     19 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )     19 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )     19 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )     17 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )     17 <sup>°</sup> (14 <sup>°</sup> )	17°(14°)	17°(14°) ∬ :	18°(14
i∎ <b>1</b> 000 *	13 lyselilla				ndgang rød	
i∎ <b>1000</b> -	14 lyselilla		Bad 47-49 ora Bad 43-45 ora		19"(14") Bad 33-35 R	
ia - 1000 - 1	15 lyselilla		0 18/140		0 109/149	
i ∎	16 grøn				<u> </u>	i 📔
i ∰	17 grøn					_
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	18 grøn		Orange		1 sal	
i∎ <b>1</b> 000 i	19 grøn		Bad 48-50 ora Bad 42-44-46		Bad32-34-36	R
ie - <b>1</b> 000 i	20 grøn					-
i∎ <b>1</b> 000 ÷	21 grøn		17°(14°)     17°(14°)     17°(14°)		16°(14°)	
i∎ <b>1</b> 000 ÷	22 grøn					
ia <b>1</b> 000 ÷	23 grøn		50 orange 48 orange 46 orange 44 orange	42 orange	32 Rød 3	4 Rød
i∎ - 1000 i	24 lysegrøn			14°(14°)	<b>1</b> 17'(14')	162/14
i ∎¶∭‡	25 lysegrøn				8	10 (14
i∎ <b>1</b> 000 i	26 lysegrøn					_
<b>∲1</b> 000 i	27 lysegrøn					-
<b>∲1</b> 000 ÷	28 lysegrøn		31 lysegrøn 29 lysegrøn 27 lysegrøn 25 lysegrø	1 lørrerum l/g	Tørrerum grøn 17	grøn
<b>∳'\</b> ₩	29 lysegrøn		15°(14°) 17°(14°) 18°(14°) 16°(14°)	15°(14°)	<b>1</b> 16°(14°)	18'(14
	3 blå				dgang grøn	
∎	30 lysegrøn		Bad 29-31 l/g Bad 25-27 l/g		177149	Ba
• <b>1</b>	31 lysegrøn		0			×
<u>.</u>	32 rød	*	<			>
🜡°C	**ms -	° 🔅Lux				

Ud for hver enkelt navngivet installation i venstre side er der et +, og ved at trykke på det får du mulighed for at se hvilke temperatur reference værdi der er indtastet og den aktuelle temperatur værdi



#### Status

Ved at dobbelt klikke på en reference eller aktuel værdi kommer du videre ind hvor du kan under fanen "status" kan se status, om der er nogle alarmer og grafer.

🌃 Varmestyring - 11 lilla	- 🗆 X
Vælg varmestyring 11 lilla 🗸	
Status Programmer Konfiguration	
Temperatur     Nuværende alarmer       Temperatur     20,8°C       Reference     14,0°C       Kilde     Manuel       Mode     Klar	alarmer
Reference Aktuel ["C] 14	

Under fanen Status kan du se den aktuelle temperatur – reference temperaturen – om der er nogle alarmer og du har her mulighed for at ændre reference temperaturen Du vælger hvilken del af installationen du vil se på, ved at vælge i drop-down menuen øverst til venstre

🋄 Varmestyring - 11 lilla				×
Vælg varmestyring 11 lilla	-			
Status Programme Temperatur Temperatur Temperatur Reference Kilde 20 grøn Mada 11 lilla 12 lyselilla 13 lyselilla 14 lyselilla 16 grøn 17 grøn 18 grøn 19 grøn 20 grøn 21 grøn	^	Nuværende alarmer Ingen alarmer		
Reference 22 grøn 23 grøn 24 lysegrøn 25 lysegrøn 27 lysegrøn 28 lysegrøn 29 lysegrøn 29 lysegrøn				
3 blå 30 lysegrøn 31 lysegrøn 32 rød 33 rød 34 rød 34 rød 35 rød 36 rød 37 rød 38 rød 39 rød				

 Ved tryk på graf-knappen får du en graf frem for en given periode. Perioden vælges ude i højre side – hvor du kan vælge hvilket interval du ønsker at se graf for - 8 Timer – 24 Timer - 1 Uge eller 1 Måned og for hvilken dato.



#### Programmer

Under fanen "programmer" får du dette billede hvor du kan se om der pt kører et ugeprogram, og evt hvilket – program 1 eller program 2. Her kan du også ændre program valg. Du kan oprette og slette ugeprogrammer og engangs begivenheder.

Du vælger hvilken del af installationen du vil se på, ved at vælge i drop-down menuen øverst til venstre

www.varmestyning - r r inia		
Vælg varmestyring 11 lilla	•	
Chature Programmer Konfigur	relies	
Status Hogrammer Konnigu	ation	
Valgt ugeprogram	Konfigurer ugeprogrammer	Konfigurer engangsprogram
Intet	Program 1 🗸 🗸	
O Program 1		
O Program 2		
i 🖌 C 🐷		
	,	
	● 5 □ 🖓 🛱 🗑 🕒	

-

🇱 Varmestyring - 11 lilla	-	X
Vælg varmestyring 11 lilla 🔹		
Valge varmestyring       Initia       Image: Constraint of the second se		
	2	

I drop-down menu'en kan du ændre hvilket program du vil redigere.

🔍 Her tilføjer du	et progra	am
🕙 Ugeprogram	-	
Aktiv Tid 12: Reference [°C] 20	00 🔹	<ul> <li>✓ Man</li> <li>✓ Tir</li> <li>✓ Ons</li> <li>✓ Tor</li> <li>✓ Fre</li> <li>✓ Lør</li> <li>✓ Søn</li> </ul>
2	Fortryd	\star ок

Du indtaster tid og reference temperatur – vinger af om programmet skal være aktivt og på hvilke dage det skal køre. Når du er færdig trykker du OK, og så er dit program er gemt.

Her sletter du et program

Her har du mulighed for at kopiere det valgte program til en anden del af din installation



통 Vælg varmestyringer	- 🗆 X
01 blå 02 blå 10 lilla 12 lyselilla 13 lyselilla 14 lyselilla 15 lyselilla	Ingen
16 grøn 17 grøn 18 grøn 19 grøn 20 grøn 21 grøn	
22 gran 23 gran 24 lysegran 25 lysegran 26 lysegran 27 lysegran	Anvend C Fortryd

Du vælger hvilke rum der skal have kopien af programmet enten ved at vælge dem ud enkeltvis eller ved at trykke på

😳 🌆 Vælg alle

Når du har lavet dine valg trykker du på

Anvend Anvend

og dine valg er gemt

For at tilføje et engangsprogram skal du gøre følgende:

### 🖳 Her tilføjer du et program

🕙 Engangsprogram — 🗆 🗙

Tid	09-04-2020
	Reference [°C] 20
	C Fortryd V OK

Du indtaster tid og reference temperatur. Når du er færdig trykker du OK, og så er dit program er gemt.

🔟 Her sletter du et program

Her har du mulighed for at kopiere det valgte engangsprogram til en anden del af din installation

#### Konfiguration

Du vælger hvilken del af installationen du vil se på, ved at vælge i drop-down menuen øverst til venstre

🋄 Varmestyring - 11 lilla				X
Vælg varmestyring 11 lilla	-			
Status Programme 12 lyselilla 13 lyselilla 14 lyselilla 15 lyselilla 16 grøn Adresse Navn 19 grøn 20 grøn 20 grøn 20 grøn 20 grøn		Sensor kalibrering Offset 0.0 😴 °C	Blandesløfe Ingen	
Rumdynamik 22 grøn 23 grøn 24 lysegrøn 25 lysegrøn 27 lysegrøn 28 lysegrøn 29 lysegrøn 3 blå Stigning 1 [r 30 lysegrøn 31 lysegrøn 35 lysegrøn 33 rød 33 rød 35 rød 36 rød		Temperaturgrænser Nedre grænse Aktiv 0 • °C Øvre grænse Aktiv 0 • °C	Timertænd Reference 20.0 ⊕ °C Tid 01:00 ⊕ hh.mm	
37 rød 38 rød 39 rød	<b>,</b>			

Her har du mulighed for at indstille din installation

- Identifikation
- Sensor kalibrering
- Blandesløjfe
- Rumdynamik
- Temperaturgrænser
- Timertænd



1 Varmestyring - 11 lilla		- 🗆 X
Vælg varmestyring 11 lilla 🔹		
Status Programmer Konfiguration		
Identifikation Adresse 1	Sensor kalibrering Offset 0.0 🜩 °C	Blandesløfe Ingen
Rumdynamik	Temperaturgrænser	Timertænd
Automatisk     Manuelt	Nedre grænse	Reference 20.0 👉 °C Tid 01:00 🚖 hh.mm
Offset [min]         10           Stigning 1 [min/*C]         60           Stigning 2 [min/*C]         60           Skift 1 til 2 [*C]         20.0	Aktiv 0 🗧 °C	
₩ ८ 🗊	l ✔ ¢ 😱	

#### Alarm

Øverst til venstre har du mulighed for at vælge punktet alarm – og videre alarmlog / alarm SMS / alarm E-mail



#### Alarmlog

Under punktet alarmlog får du en liste over samtlige alarmer i den valgte periode

鼻 Alarmlog							_	×
<b>V</b>								
Filter for hentning	4-2020 <b>₪</b> ▼ aned ∨	Prioritet Godkendt V Høj V Ja Mellem V Nej Lav	😤 Hent		Filtre	r på enhed		
Start 👻	Slut	AlarmTekst	Enhed	Prioritet	Init	Godkendt		 ^
04-04-2020 03:17	04-04-2020 10:14	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
03-04-2020 01:44	03-04-2020 10:51	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
02-04-2020 07:21	02-04-2020 08:48	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
01-04-2020 09:49	01-04-2020 14:10	Aktuator->Kommunikationsfejl (A63)	38 rød	Mellem				
01-04-2020 08:51	01-04-2020 14:00	Temperatur->Sensorfejl	38 rød	Mellem				
31-03-2020 04:35	31-03-2020 10:22	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
28-03-2020 06:17	28-03-2020 07:53	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
27-03-2020 03:14	27-03-2020 09:40	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
26-03-2020 04:41	26-03-2020 09:08	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
25-03-2020 02:37	25-03-2020 09:15	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
24-03-2020 01:44	24-03-2020 08:52	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
23-03-2020 05:12	23-03-2020 07:18	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
22-03-2020 22:51	23-03-2020 03:48	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
22-03-2020 02:58	22-03-2020 09:26	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
21-03-2020 03:56	21-03-2020 09:23	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				
19-03-2020 03:20	19-03-2020 08:57	Temperatur->Temperatur for lav	49 orange	Mellem				

Du vælger hvilken dato du vil se en visning fra og for hvilket interval om du vil se for 1 dag – 1uge – 1 måned – 1 år eller alle.

Du kan også vælge hvilken prioritet de viste alarmer skal have. Om det skal være Høj – Mellem og/eller Lav prioritet.

Og om du vil se både de godkendte og/eller de ikke godkendte alarmer.

🜲 Alarmlog		-	$\times$
<b>V</b>			
Filter for hentr	ing 14-04-2020		
🜲 Alarmlog		-	$\times$
<b>v</b>			
Filter for hentr	ing 14-04-2020 ↓ Høj ↓ Ja ↓ Mellem ↓ Mellem ↓ Lav ↓ Lav ↓ Høj ↓ Ja ↓ Mellem ↓ Au		

#### Alarm-SMS

Under punktet Alarm SMS kan du tilføje og slette modtagere af Alarm-SMS'er – her kan du også ændre prioriterings-rækkefølgen hvis der er behov for det.

0	Sms									-		$\times$
	Vagtpl	lan	Sms log									
	_				1.000	F-9327			Kattaria antid			
		Nr	Navn		Nummer	Prioritet	Sms		Kvittenngstid			
		1	Softcontrol		70257850	Høj			10 📮	Minutter		
	2	2	Hans Åge		+4540785116	Mellem						
	3	3	Kim		+24402035	Mellem	$\checkmark$					
	_											
	_											
	_							1				
	_											
	_											
	_											
	_											
	_											
	_	-						1				
			[	Tifa	Carlot					4		
									Anvend	C	Fortryd	

Kvitteringstiden er den tid modtageren af Alarm-SMS'en har til at svare/kvittere for modtagelse af SMS'en.

Vejledning til besvarelse af Alarm-SMS er beskrevet i selve SMS'en. Hvis personen med 1. prioritet ikke svarer inden for det valgte tidsrum, vil brugeren der har 2. prioritet også modtage en alarm på den pågældende fejl.



Tilføjer og fjerner du modtagere af Alarm-SMS'er

Når du tilføjer skal du dobbeltklikke på feltet hvor du kan udfylde navn og ligeledes på feltet til mobil nr.

Husk også at angive hvilken en prioritet af SMS beskeder brugeren skal have.



Pilene bruger du til at ændre prioriterings-rækkefølgen på dine modtagere af SMS'er

for at gemme.

Når du har tilføjet/slettet skal du trykke på knappen 🏼 🖉 Anvend

#### Alarm-Email

Under punktet Alarm-Email kan du tilføje og slette modtagere af Alarm-Emails

@ E	mail ved ala	-		$\times$
M	odtagere			_
	Hans Åge		$\bigcirc$	
	SoftControl			
	<del>)</del>		0	
: (	<b>€</b>		- <mark>0</mark>	_ ✔

Ved at trykke på 🔛 kan du her ændre hvilken alarm prioritet modtageren af Alarm-Emails skal modtage. Når du trykker på ikonet ændrer det farve hvilket indikerer om det er Høj – Mellem -Alle eller ingen.



Her indtaster du modtagerens navn – Email adresse og hvilken alarm prioritet vedkommende skal modtage.



Og slutter af med at trykke på





#### Brugere

Under fanen Brugere kan du logge ud – se din profil og administrere brugerne af programmet (hvis du er administrator).

EnergyControlFE - Levring eftersko	le Master				- 0 ×
Alarm Brugere Indstillinger	Hjælp				
Log ind Log ud				Brug	jer: Lisek - SoftControl 🛛 🚨 🚺
Min profil	Bygning 1 Ny bygning				
Administration	1				^
⊕ <mark>1</mark> 10 lilla	15 lyselilla	Bad lyselilla 13 lyselilla		11 lilla 9 lilla	
⊕ <b>1</b>	0 17/143	0 17/14/2		0 17/14/)	
	8 17 (14)	R 13 (14)			
14 hralilla				L	
e-1111 15 lyselilla		Lyselilla	1 sal	Lilla	
	14 lyselilla	12 lyselilla		Bad lilla Wc lilla Vask lilla	10 lilla
⊕ <b>1</b> 11 grøn	0	0			0
	8 15 (14-)	U 15'(14')		U 17'(14')	14'(14')
	7 lyseblå	Bad lyseblå 5 lyseblå		3 blå 1 blå	
	0 19/14/1	0 101/141		0 19/14/1	
	8 io (i+ )	<b>R</b> 10 (14)		R 19(14)	
			0		_
		Lysebla	Stue	Blà	
	8 lyseblå	6 lyseblá 4 lyseblá		Bad blå Wc blå Vask blå	2 blâ
	0	0			0
	17'(14')	U 16'(14')		U 18'(14')	J 16'(14')
	v <				>
🌡°C 🏜ms° 🔅Lux					

#### Min profil

Under punktet min profil kan du se og dit brugernavn - Se og ændre dit Navn - dit mobil nummer - din Email adresse og din rolle (bruger/administrator)

X

& Min profil

Brugemavn	Lisek					
Navn	SoftControl					
Mobil +4550602213						
Email	lisek@xmail.dk					
Rolle	Administrator					
💽 Nyt p	assword K Fortryd Gem					
/ed at trykke	e på knappen					

Nyt password

får du mulighed for at ændre dit password.

🌯 Skift password				$\times$
Nuværende password: Nyt Password:				
	Ç	Fortryd	⊻	Skift

Når du har indtastet dit nuværende password og dit nye password afslutter du med at trykke på knappen



Når du har lavet ændringer under din profil slutter du af med at trykke på knappen V Gem

#### Administration

Under punktet administration er der som administrator mulighed for at tilpasse de enkelte brugeres profiler – tilføje nye brugere på knappen

🕒 Ny

og slette eksisterende på knappen Slet

Ved at trykke på knappen

Nyt password

Får du mulighed for at nulstille brugerens password og automatisk vil der blive tilsendt et nyt password til brugerens Email. ×

Information

1	1	2	
		!	

Vil du nulstille password for denne bruger og sende en email til brugeren med det nye password?

OK

Igen når du har lavet ændringer under en profil slutter du af med at trykke på knappen

Annuller

V Gem



進 Brugeradministration				×
Brugere				
Kim Thynebjerg Hans Åge Nikolaisen	Brugemavn	LiseK		
SoftControl Aftenlærer	Password	*****		Nyt password
	Navn	SoftControl		
	Niveau	Administrator	~	
	Mobil	+4550602213		
	Email	lisek@xmail.dk		
Slet 🕞 Ny		💥 Fortryd	<b>√</b> Gem	
Indstillinger				
Server				
👚 Serverindstillinger		- 🗆	×	
Valg af server				
Egen server :				
Url : Softcontrol				
	5	Fortryd 🖌 Anve	end	
Her kan du administrere dit v	alg af server			



🧮 Faneblade			-	$\times$
Faneblade           Bygning 1           Bruger           Ny bygning           Bruger	Konfiguration Tekst Bygning 1 Adgang Bruger •	Billede		
<b>⊕</b> 🗊	<b>~</b> 5	0 🕀 💼		

Her kan du administrere din installations faneblade – du kan tilføje nye ved at trykke på knappen



slette eksisterende ved at trykke på knappen

navngive og administrere brugeradgang.

Du har også mulighed for at up-loade billeder tilknyttet de forskellige faneblade – igen ved hjælp af knapperne

X



Hjælp

**Om Energycontrol** 

About Energistyring



Her kan du se hvilken version af programmet du har og hvem licensen er udstedt til

### Vejrstation 🏓

Når du har installeret en Vejrstation får du data ind om temperatur – vindhastighed - vindretning og om lysets lux værdi.

Denne data kan med stor fordel anvendes mange forskellige steder i en Cleverhouse/Energysystem installation.



😭 Ener	gyControlFE -	- Torslev skole			_	ð X
Alarm	n Brugere	Indstillinger	Hja	lp		
	🥯 @				Bruger: Lisek - SoftCo	ntrol 🚨 🚺
	Udv lys uds	koling	^	Oversigt		
è 🖪	Udv. Lys ga	vl mod indskoli	r			^
	📕 Slukket			Dum 10 Dum 6 Dum 11		
<b>⊨</b> -1∭	Ungdomski	lub			st	
	🜡 Referen	nce: 17,0°C				
	🔋 Tempe	ratur: 17,0°C		Rum 9 Rum 12		
🖢 📕	Varme i vejr	rstation		□ 22/21)		
🕸 🖪	Varmt vand	administration				
· 📕	Varmt Vand	I Indskoling		Rum 5		
þ 🖊	Vejrstation			Rum 4		
	1731Lu	×		Pum 8		
	💧 9,3°C					
	13m/s	- 260*				
🖣 📕	Vent toilette	er storrum		Rum 7 Rum 1 Rum 13 rei rei rei rei rei rei		
🖢 – 📕	Vent. EDB					
🕸 📕	Vent. media	atek		Klasselokale 10 Klasselokale 9 Klasselokale 9	ale 8 Klasselokale 7	
🖻 📕	Vent. Rum	10			21'(21')	
🕸 🖪	Vent. Rum	11			0 ( )	
÷	Vent. Rum	12		Projektlokale 2 Gang med rampe	0 211/211	
e 📕	Vent. Rum	13		19'(21')	8 21 (21)	
🕸 🖪	Vent. Rum	3		Klassolokale 11	Skoloweileder	
e 📕	Vent. Rum 4	4				
🖢 – 📕	Vent. Rum 6	5			y 24 (20°)	
🖻 – 📕	Vent. Rum	7		Grupperum 2	Adm. Kontor	
in 🖪	Vent. Rum 8	8	~		0	⊐ , <b>⊦</b> ~
E 0.25	C 94 12ml	. 2601 17	211			

På forsiden af din installation vil du kunne se ikonet for vejrstationen (En sol)

Når du trykker på + til venstre for ikonet kommer der 3 måle værdier frem Lux – temperatur og vind.

Hvis du dobbeltklikker på en af de viste værdier, kommer du ind til en graf hvor du i øverste højre hjørne kan skifte imellem hvad det er grafen viser

### · · · ·

Om det skal være vindhastighed - vindretning - lux eller temperatur

#### F.eks.



Til højre i billedet kan man vælge hvilket tidsrum man ønsker at se en graf for 8 timer – 24 timer- 1 uge eller 1 måned

Ved at trykke på pilene kan du køre frem og tilbage i tid og nederst vælger du hvilken dato du vil se visning fra



### Blandesløjfe 🗩

Hvis du har en blandesløjfe i din installation, vil du også få data ind på den.

Alarm	Brugere Indstillinger	Hj	ælp		
$\bigtriangleup$	o 🔄			Bruger: Lisek - SoftControl	2
÷	Vejrstation	^	Oversigt		
۵ 🖪	Vent toiletter storrum				
i 📕	Vent. EDB		Rum 10 Rum 6 Rum 11		
۵ 🖪	Vent. mediatek				
🖬 📕	Vent. Rum 10				
÷ 📕	Vent. Rum 11		Rum 9 Rum 12		
🗊 📕	Vent. Rum 12		Q 24/211		
۵۰۰۰ 📕	Vent. Rum 13				
🕸 📕	Vent. Rum 3		Rum 5		
• 📕	Vent. Rum 4		<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>		
÷ 📕	Vent. Rum 6		Burn 8		
e 📕	Vent. Rum 7				
• 📕	Vent. Rum 8				
۵ 🖪	Vent. Rum 9		Rum 7 Rum 1 Rum 13 Fei		
🗈 📕	Vent. Sløjd				
· 📕	Ventilation Storrum		Klasselokale 9 Klasselokale 8 Klasselokale 8 Klasselokale 8	7	
•	Vest		$\Lambda$ 22(21) $\Lambda$ 21(21) $\Lambda$ 22(21) $\Lambda$ 22(21)		
	🚦 Fremløb: 55,7°C				
L	🜡 Retur: 31,8°C		Projektlokale 2 Gang med rampe	22'(21')	
œ <b>1</b> ,,,,,,	Viceionspektør		∬ 21′(21′)	0	
·	Video/Drama		Kiasselokale 11	Skolevejleder	- <b>-</b> -
- <b>(</b>	Øst		0.21/(21)	0.241(201)	
	Fremløb: 55,7°C			8 24 (20)	1
L	🎳 Retur: 37,8°C		Grupperum 2	Adm. Kontor	
<	>	. *		0	• • •
0 490	C 1 6m/c - 00° 📩 0661	LINY			

٥

På forsiden af din installation vil du kunne se ikonet for blandesløjfe

Når du trykker på + til venstre for ikonet kommer der den aktuelle fremløb og retur temperatur frem.

Og dobbeltklikker du på en af de viste værdier kommer du videre til status og konfiguration





Øverst i billedet kan du vælge hvilken en af dine blandesløjfer du vil se data fra (I den viste installation findes der 3 blandesløjfer indskoling – vest og øst)

#### Status

Her kan du se den aktuelle status for den valgte blandesløjfe – og du har mulighed for at se på data i en graf ved at trykke på graf ikonet i midten af billedet.



Øverst i højre hjørne kan du skifte imellem hvad det er grafen viser



Om det skal være temperatur – pumpe – effekt eller energi

Til højre i billedet kan man vælge hvilket tidsrum man ønsker at se en graf for 8 timer – 24 timer- 1 uge eller 1 måned

Ved at trykke på pilene kan du køre frem og tilbage i tid og nederst vælger du hvilken dato du vil se visning fra.

#### Konfiguration

Under fanebladet konfiguration har du mulighed for at lave diverse indstillinger.

status Konfiguration Fremløb		
Identifikation Adresse 505 🜩 Navn Vest	Funktioner Fastkørselssikring Frostsikring 0 C	Modtagere Nr 1 Musik Video/Drama Nr 2 Elevråd
S 🖉	5 V I	Natur/Teknik Kompetence rum Nr 5 Skolelæge
Orftmode     Automatisk     Sluk	Temperaturgrænser Nedre grænse Aktiv 0 ♀ ℃	Træ/Male Mødelokale Grupperum 1 Læringsrum Håndarbejde Nr 6
O Pumpe O Manuel 60 🔃 ℃	Øvre grænse	Storrum Projektarbejde 1 Fysik depot Glasgang Aula

Identifikation / Navngivning af den konkrete installation Driftsmode Funktioner Temperaturgrænser Modtagere

#### Fremløb

Under fanebladet fremløb har du mulighed for at indstille diverse fremløbsparametre (grundtemperatur – udetemperatur – vind og begrænsning) og du kan lave en simulering i forhold til vind og temperatur.





### Klokke 🔯



### Ikonet for styring af klokke

Ø

Hvis du har en klokkestyring i din installation fremgår den af oversigten i venstreside af billedet på forsiden

Ved at dobbeltklikke på ikonet kommer du videre til status programmer og konfiguration.

### Status

🔯 Klokke - Klokke	_	$\times$
Vælg klokke Klokke -		
Status Programmer Konfiguration		
Manuel kommando		
Nuværende alammer Ingen alarmer		

Her har du et status overblik over klokken. Og du kan give en manuel kommando "RING". Du kan også se om der aktuelt er nogle alarmer

55	Klokke - Klokke		-	X
Va	ælg klokke Klokke	•		
Va	eelg klokke Klokke Status Programmer Konfigura Valgt ugeprogram Intet Program 1 Program 2	tion Konfigurer ugeprogrammer Program 1 O7:45 Hverdage 09:15 Hverdage 09:45 Hverdage 11:15 Hverdage 13:45 Hverdage 13:50 Hverdage		
			2	

#### Programmer

Her kan du vælge om du vil køre installationen efter et ugeprogram eller ej og du kan tilføje nye og slette eksisterende ugeprogrammer og engangsprogrammer. Når du vil tilføje et ugeprogram eller et engangsprogram trykker du på



### Når du vil tilføje et program trykker du på

Ð

Så kan du indstille programmet og slutte af med at trykke OK så det bliver gemt

🕑 Ugeprogram	—	
Aktiv Tid Reference	✓ 12:00 ≑ Tænd ▼	<ul> <li>✓ Man</li> <li>✓ Tir</li> <li>✓ Ons</li> <li>✓ Tor</li> <li>✓ Fre</li> <li>✓ Lør</li> <li>✓ Søn</li> </ul>
	C Fortryd	\star ок

### Konfiguration

🔯 Klokke - Klokke	-	$\times$
Vælg klokke Klokke 🗸		
Status Programmer Konfiguration		
Identifikation		
Adresse 2000		
Navn Klokke		
5 V		

Her kan du ændre adressen og navnet på din installation.

### Tænd/Sluk styring



#### Ikonet for tænd/sluk styring 📕

Hvis du har en tænd/sluk styring i din installation fremgår den af oversigten i venstreside af billedet på forsiden

Ved at dobbeltklikke på ikonet kommer du videre til status, programmer og konfiguration.

Iænd/sluk - Udv lýs p	pedel				$\sim$
 Vælg tænd/sluk-styring	Udv lys pedel	•			
	Konstant Nr 5	^			
Status Programmer K	o Konstant Nr 6				
	Konstant Nr 7				
	Konstant Nr 8				
Tilstand	Konstant Nr 9		Manuel kommando		
Palaa	Konstant Toilet				
neiæ s	Konstant Træ/Male		(()) Tænd (()) Sluk		
Kilde (	Parkeringsplads 1				
	Stor Parkeringsplac				
	Udv lys pedel				
i 📈 💭	Udv lys udskoling		4 C		
	Udv. Lys gavl mod				
	Varme i vejrstation				
	Varmt vand admini				
-Nuværende alarme	e Varmt Vand Indsko				
	Vent toiletter storru				
	Vent. EDB				
	Vent, mediatek		larmer		
	Vent. Rum 10	1			
	Vent, Rum 11				
	Vent, Rum 12				
	Vent, Rum 15				
	Vent. Rum 3				
1	Vent Rum 6				
t in the second s	Vent Rum 7				
	Vent Rum 8				
	Vent Rum 9				
	Vent Slaid				
	Ventilation Storrum	v			

Øverst i billedet kan du vælge hvilken en af dine tænd/sluk styringer du vil se data fra (i den viste installation findes der en lang række tænd/sluk installationer)

#### Status



Tænd/sluk - Udv lys pedel		- 🗆 X
Vælg tænd/sluk-styring Udv lys pedel	-	
Status Programmer Konfiguration	Manuel kommando Taend Sluk	
	S 🖌	
Nuværende alarmer	n alarmer	
E .		

Under fanebladet status kan du se følgende:

Installationens tilstand, i dette tilfælde er installationen slukket og kører efter ugeprogram 1,og

du har mulighed for at se på data i en graf ved at trykke på graf ikonet i midten af billedet.



Til højre i billedet kan man vælge hvilket tidsrum man ønsker at se en graf for 8 timer – 24 timer- 1 uge eller 1 måned

Ved at trykke på pilene kan du køre frem og tilbage i tid og nederst vælger du hvilken dato du vil se visning fra.

Du har også mulighed for at give en manuel kommando til din installation TÆND eller SLUK Og du kan se om der aktuelt er nogle alarmer.

#### Programmer

Her kan du vælge om du vil køre installationen efter et ugeprogram eller ej og du kan tilføje nye og slette eksisterende ugeprogrammer og engangsprogrammer. Når du vil tilføje et ugeprogram eller et engangsprogram trykker du på

	•					
--	---	--	--	--	--	--

Så kan du indstille programmet og slutte af med at trykke OK så det bliver gemt

Aktiv   Tid   12:00   Tor   For   Cons   Tor   For   Cons   Tor   For   Cons   Tor   For   Cons   Cons  <	🕙 Ugeprogram	- 🗆 X	
Fortyd CK Teend/sluk- Udv lys pedel -  Status Programmer Konfiguret ugeprogrammer Valgt ugeprogram Intet D: 15 Taend Valgt ugeprogram Valgt ugeprogram Intet D: 15 Taend Hverdage 23.00 Sluk Hverdage 18:00 Taend Hverdage 10:00 Taend	Aktiv Tid 12:00 Reference Tænd	<ul> <li>✓ Man</li> <li>✓ Tir</li> <li>✓ Ons</li> <li>✓ Tor</li> <li>✓ Fre</li> <li>✓ Lar</li> <li>✓ Søn</li> </ul>	
Trend/sluk - Udv lys pedel       -       -       ×         Valg taend/sluk - styring       Udv lys pedel       -       ×         Status       Programmer       Korfigurer ugeprogrammer       -       ×         Valgt ugeprogram       05:15       Tænd       -       ×         Program       07:00       Sluk       -       ×         Hverdage       23:00       Sluk       -       -       ×         Hverdage       18:00       Tænd       -       -       ×         Werdage       18:00       Tænd       -       -       ×	C Fo	ortryd 🗹 OK	
Velg tænd/sluk-styring Udv lys pedel	Tænd/sluk - Udv lys pedel		- 🗆 X
Status       Programmer       Konfigurer ugeprogrammer         Intet       05:15       Tænd         Program       07:00       Sluk         Hverdage       23.00       Sluk         Hverdage       18:00       Tænd         Hverdage       18:00       Tænd         Verdage       100       Tænd         Verdage       100       Suk         Verdage       100       Suk         Verdage       100       Tænd         Verdage       100       Verdage         100       100       Verdage       Verdage         100<	Vælg tænd/sluk-styring Udv lys p	pedel 🗸	
Valgt ugeprogram     Intet   Program   Image   05:15   Taend   Hverdage   23:00   Sluk   Hverdage   18:00   Taend   Hverdage     18:00   Taend   Hverdage     Image     Image <td>Status Programmer Konfiguration</td> <td>n</td> <td></td>	Status Programmer Konfiguration	n	
	Valgt ugeprogram Intet Program Valgt ugeprogram Valgt ugeprogr	Konfigurer ugeprogrammer 05:15 Tænd Hverdage 07:00 Sluk Hverdage 18:00 Tænd Hverdage	Konfigurer engangsprogram

### Konfiguration



Tænd/sluk - Udv lys pedel		-	$\times$
Vælg tænd/sluk-styring Udv lys pedel 🗸			
Status Programmer Konfiguration			
Identifikation	Betingelse		
Adresse 637	Ingen  Mindre end  100		
Indeks 5			
Navn Udv lys pedel			
S ◆ 5	S ♥ C		

Her har du mulighed for at redigere i adresse – Indeks og navn – samt indstille betingelse for din konkrete tænd/sluk styring

### Ventilation heta

Ikonet for tænd/sluk styring 🛞

Hvis du har ventilation i din installation fremgår den af oversigten i venstre side af billedet på forsiden

Når du trykker på + i venstre side kommer der et par underpunkter frem så du kan se om ventilationen er tændt eller slukket og du kan se indblæsningstemperaturen

Ved at dobbeltklikke på ikonet kommer du videre til status, programmer og konfiguration Øverst i billedet kan du vælge hvilken en af dine ventilationsinstallationer du vil se data fra (I den viste installation findes der 3 ventilations installationer PM luft 1 – PM luft 2 og Ventilation)

### Status

Her har du et samlet overblik over status på den konkrete installation. Du har mulighed for at give en manuel kommando – TÆND eller SLUK og du kan se installationens tilstand. Derudover kan du også se en oversigt over eventuelle nuværende alarmer (I den viste er der en alarm om en generel fejl)

😣 Ventilation - PM-Luft 1 Øst Ny	_		$\times$
Vælg ventilation PM-Luft 1 Øst Ny  PM-Luft 1 Øst Ny Status Program PM-Luft 2 Vest Ny Ventilation			
Om³/h     -     -     -     -     Manuel       F     Stop     -     -     -     -     -       M     N     -     -     -     -     -	٢	Sluk	
Afkast Udsugning Udsugning Udsugning M Udsugning Tistande Mode Kide Indblæsning Reference	Stop  		
Nuværende alamer Tidspunkt Alam 12-04-2020 19:29 Ventilation->Generel fejl			

### Programmer

🙏 Ventilation - PM-Luft 1 Øst Ny	-	$\times$
Vælg ventilation PM-Luft 1 Øst Ny 👻		
Status Programmer Konfiguration		
Valgt ugeprogram Konfigurer ugeprogrammer Konfigurer engangsprogram O Intet Program 1 O Program 1 O 01.00 Tecnol		
○ Program 2     Hverdage       ○ 2     03:00       Sluk       Hverdage		
09:00 Tænd Hverdage 10:00 Sluk		
12:00 Tænd Hverdage		
13.30 Sluk Hverdage 17:00 Tænd Hverdage		
20:00 Sluk		

Her kan du vælge om du vil køre installationen efter et ugeprogram eller ej og du kan tilføje



nye og slette eksisterende ugeprogrammer og engangsbegivenheder. Når du vil tilføje et program trykker du på



Så kan du indstille programmet og slutte af med at trykke OK så det bliver gemt

8	) Ugeprogram	-	
	Aktiv Tid Reference	✓ 12:00 ≑ Tænd ▼	<ul> <li>✓ Man</li> <li>✓ Tir</li> <li>✓ Ons</li> <li>✓ Tor</li> <li>✓ Fre</li> <li>✓ Lør</li> <li>✓ Søn</li> </ul>
		C Fortryd	\star ок

### Konfiguration

🖄 Ventilation - PM-Luft 1 Øst Ny	-	$\times$
Vælg ventilation PM-Luft 1 Øst Ny 👻		
Status Programmer Konfiguration		
Identifikation Temperaturer Adresse 2003 Navn PM-Luft 1 Øst Ny C		
5 V I		

Her kan du redigere i installationens adresse og navn – samt regulere indblæsnings temperaturen



SoftControl EnergySystem gør det nu let at styre de tekniske installationer på tværs af geografi.

Denne brochure indeholder beskrivelser af de mulige service aftaler der kan tegnes i forbindelse med køb at systemet.

EnergySystem er baseret på en række controllere med webadgang, som kan varetage de forskellige funktioner, der anvendes i en almindelig teknisk installation. Systemet kan udbygges med forskellige komponenter, så det kan tilpasses netop dit behov.

Da anlægget kan tilgås både via app og website, kan du let administrere dine bygninger, uanset hvor i verden du befinder dig.

Kontakt os for yderligere information.



SoftControl Aps Vodskovvej 135 9310 Vodskov

Tlf: 70 25 78 50 Email: salg@softcontrol.dk

www.softcontrol.dk