

AL01 Pig-let controller



Intelligent styring som sparer på ressourcerne, forbedre dyrevelfærd og letter arbejdet i stalden



Comadan a/s
Messingvej 60, 8940 Randers SV
Tlf.: +45 86447877
www.comadan.com
CVR.: 36532955

AL01 Pig-let controller

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	2
2. Advarsler og sikkerheds instruktion	3
3. Funktionalitet.....	3
4. Drift og Betjening.....	4
6. Standard varme programmer.:.....	8

1. Introduktion

BF2402 Pig-let controller er designet til at understøtte det daglige arbejde i farestalden. Systemet er bygget til at optimere driften, nedbringe energiforbruget og øge medarbejderens opmærksomhed på uregelmæssigheder eller hændelser som kræver indgriben.

BF2402 Pig-let controller er en enhed der håndterer flere parameter omkring en faresti med det formål at øge dyrevældfærd, nedbringe dødelighed og fremme trivsel og tilvækst hos smågrisene.

Løsningen understøtter samtidig en bæredygtig bedrift gennem et reduceret energiforbrug der i test har vist en reduktion på 40-60% i forhold til en traditionel faresti.

Løsningen tilbyder en overvågning af de tekniske installationer som eksempelvis alarm ved lækage på drikkevandsforsyning, tilstoppet drikkeventil , og defekt på varmelegeme eller indikation af at grisehulen er åben.

Baseret på disse informationer tilbyder systemet

- Varsel om faringstidspunktet.
- Advare om potentiel sygdom hos soen
- Sikre optimale forhold i hulen
- Akklimatiserer grisene så fravendings stress reduceres.

AL01 Pig-let controller

2. Advarsler og sikkerheds instruktion



Systemet skal installeres efter anvisningerne i "INSTALLATION GUIDE for Pig-let controller" Således at der ikke opstår mulighed for at søer og grise kan beskadige de tekniske installationer. Herunder datakabler, strømførende kabler og vandslanger.



IP65 kapsling sikrer mod indtrængning af vand – men rengøring med direkte spuling af højtryksrenser skal undgås.



Elektriske installationer skal udføres af fagfolk iht. Installationsbekendtgørelsen DS/EN 60364

Alle enheder skal jordforbindes.



Enhederne må ikke udsættes for skadelig overspænding.



Systemet er designet som et hjælpeværktøj og fritager ikke personalet fra sin pligt til at holde opsyn med driften. Systemet og systemleverandøren kan ikke under nogle omstændigheder drages til ansvar for drifttab eller lignende.

3. Funktionalitet

For en faresti vælges et program som styrer efter en ønsket temperatur kurve for den enkelte faresti. Styreboksen sikrer at varmelegemet kun er indkoblet når det er krævet for at opretholde den ønskede temperatur i grisehulen.

Temperaturstyringen er sammen med varmekurverne den væsentligste årsag til en betydelig besparelse på energiforbruget.

Via cloudfunktionen er det muligt at planlægge tidspunktet for opstart i overensstemmelse med tidspunktet for forventet faring. Og dermed sikre at der automatisk er tændt for varmen på det planlagte tidspunkt.

Overvågning af soens drikkevands forbrug giver en indikation af tidspunkt for faring, eller den generelle helbredstilstand.

- Et højt forbrug af drikkevand kan være indikator på feber eller soen er tæt på faringstidspunktet.
- Lavt eller ingen vandforbrug i en valgt periode kan være indikator på at soen er syg.

Overvågning af tekniske installationer:

- Unormal højt forbrug kan indikere defekt drikkeventil eller lækage.
- Lavt eller ingen vandforbrug kan indikere defekt eller tilstoppet drikkeventil

BF2402 Pig-let controlleren er med indsamling af data, samt alarmer i forbindelse med afvigelser, et effektivt værktøj i arbejdet med at optimere driften. Derved sikres at der kan gribes ind i tide ved utilsigtede hændelser.

AL01 Pig-let controller

4. Drift og Betjening

Cloud betjening kan foretages på pc, tablet eller smartphone og sker via login på <https://comadan.senti.cloud/>

Anbefalet browser: Google Chrome.

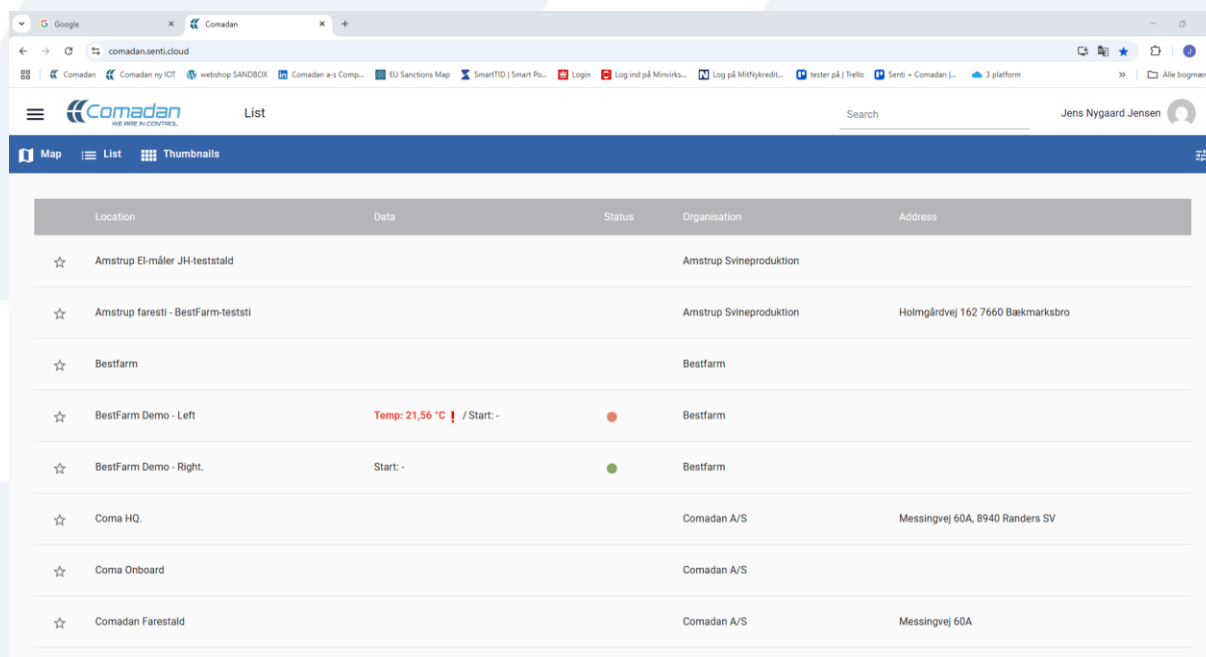
For at få adgang kræves at du har en bruger adgang med tilhørende adgangskode.
Du kan kontakte din leverandør for at få tildelt en bruger adgang.



Når du er logger ind på forsiden, får du en oversigt over de lokationer du har adgang til.



Klik på den lokation du ønsker at arbejde med.



Location	Data	Status	Organisation	Address
☆ Amstrup El-måler JH-teststald			Amstrup Svineproduktion	
☆ Amstrup faresti - BestFarm-teststi			Amstrup Svineproduktion	Holmgårdvej 162 7660 Bækmarksbro
☆ Bestfarm			Bestfarm	
☆ BestFarm Demo - Left	Temp: 21,56 °C ! / Start: -	●	Bestfarm	
☆ BestFarm Demo - Right	Start: -	●	Bestfarm	
☆ Coma HQ			Comadan A/S	Messingvej 60A, 8940 Randers SV
☆ Coma Onboard			Comadan A/S	
☆ Comadan Forestald			Comadan A/S	Messingvej 60A



OBS!, Hvis data vises med et rødt udråbstegn – betyder det at der ikke er valide data tilgængelig.

Det kan skyldes at kommunikation (WI-FI) eller el-forsyningen er afbrudt til den pågældende farestien.

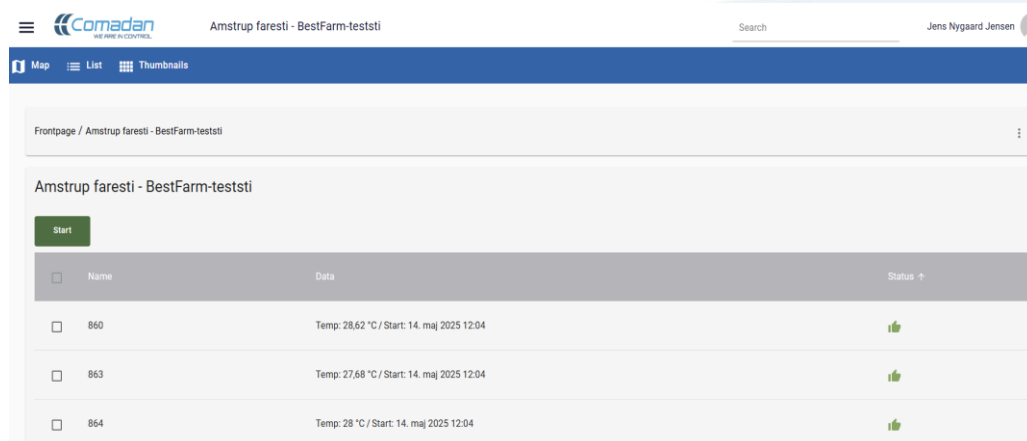
TEK84F7035082ECR

Temperatur	Temperatur	Vand	Elforbrug	Alarmer
24,8 °C !	Set. Pkt.	forbrug	1,2 kWh	
	34 °C !	(døgn)	!	NoTemperaturSensor
		0 L !		

AL01 Pig-let controller



Når du står på oversigtssiden for den valgte lokation. Kan du se hoved informationer og status på den enkelte faresti.



Name	Data	Status
860	Temp: 28,62 °C / Start: 14. maj 2025 12:04	👍
863	Temp: 27,68 °C / Start: 14. maj 2025 12:04	👍
864	Temp: 28 °C / Start: 14. maj 2025 12:04	👍

data, kan du se den aktuelle temperatur i hulen og tidspunktet for programstart for dette kuld grise

Status fortæller om den enkelte faresti er i normal drift eller om der er noget der skal iagttages.

Status vises som farvede iconer, med følgende betydning:



RØD alarm vises de stier der står med en ikke observeret alarm der skal tages aktion på



Gul alarm vises de stier der står med en anerkendt alarm der er tages aktion på men ikke rettet.

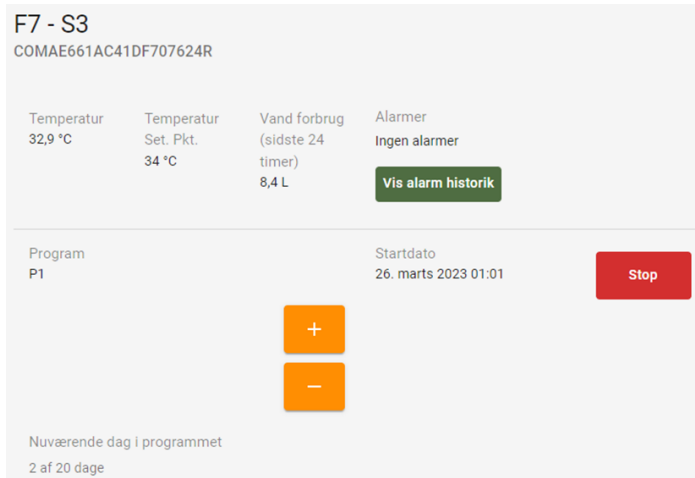


Grøn status vises de stier der er i normal drift, som ikke kræver opmærksomhed.



Klik på den sti du ønsker at se nærmere på – så får du adgang til detaljeret data og mulighed for at betjene den enkelte faresti

AL01 Pig-let controller



Når du har åbnet den enkelte faresti har du adgang der giver dig detaljeret information om aktuell temperatur, setpunkt for temperatur og hvor meget vand der er drukket det sidste døgn.

Der er adgang til alarmer og alarm historik.



Og du har mulighed for at standse programmet eller ændre setpunktet for temperatur ved at rykke frem eller tilbage i programmet.

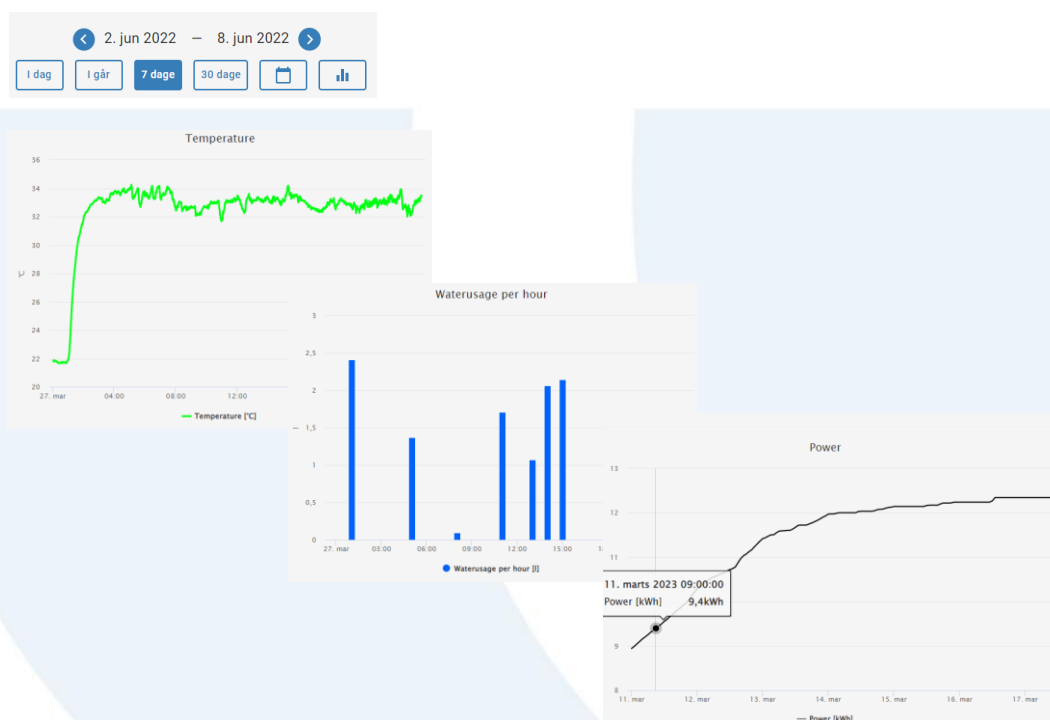


Detaljeret data

På siden for den enkelte faresti er det muligt at se data for en given periode



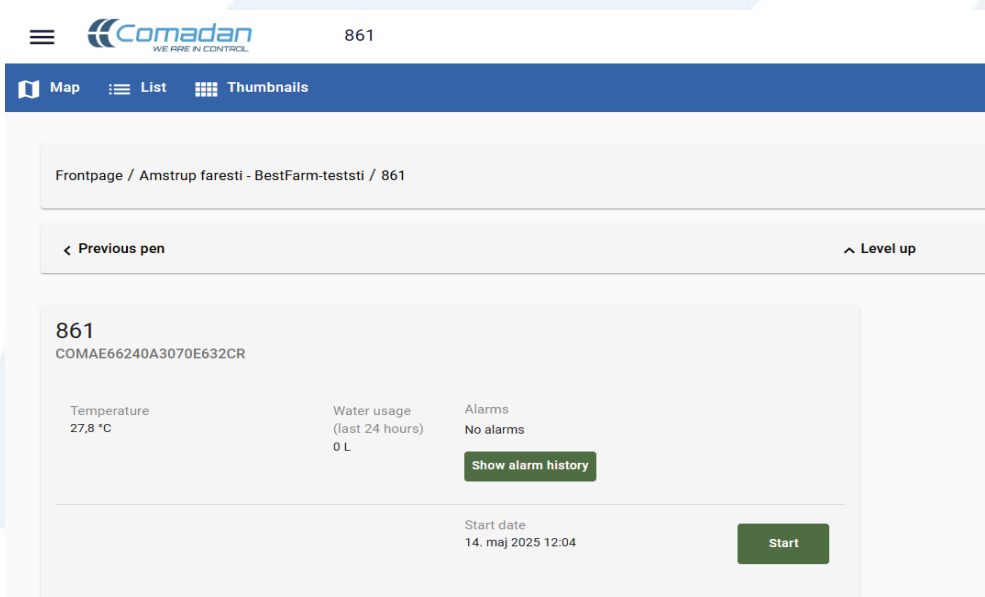
Vælg periode og se data



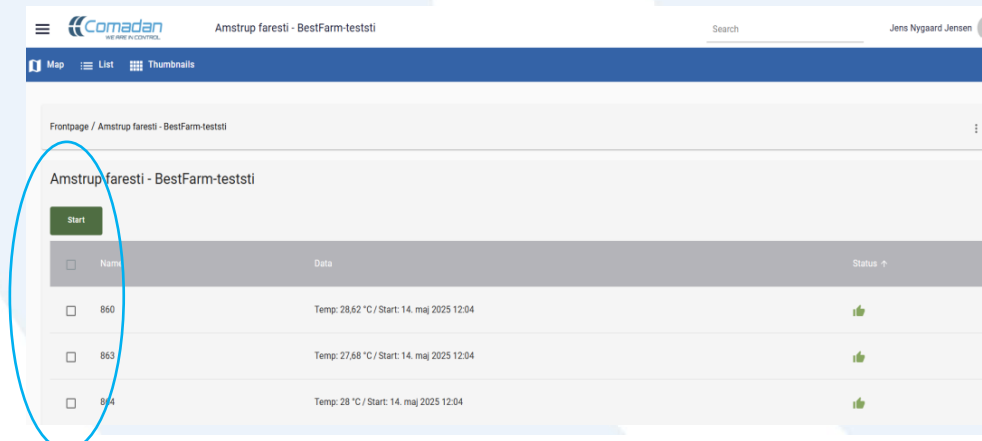
AL01 Pig-let controller

5. Opstart af program

-  Du kan starte et program på flere måder.
- En enkelt sti
 - Flere stier fra lokationsoversigten
-  **Start en enkelt faresti** ved at gå ind på stien og trykke på start. Følg instruktioner på skærmen og vælg program og start tidspunkt. (Programmet kan sættes til at starte på et tidspunkt frem i tiden, hvis man ønsker det)



-  **Start flere farestier på en gang** ved at gå ind på den lokation der har stierne. Marker med et chekmark de stier der skal startes og tryk derefter på start.
- Følg instruktioner på skærmen og vælg program og start tidspunkt. (Programmet kan sættes til at starte på et tidspunkt frem i tiden, hvis man ønsker det)



AL01 Pig-let controller

6. Standard varme programmer.:

Kurve 1	Normal	Kurve 2	Små	Kurve 3	Store
Grader	dage	Grader	dage	Grader	dage
34	1	34	1	34	1
34	2	34	2	32	2
34	3	30	3	31	3
33	4	29	4	30	4
32	5	28	5	29	5
31	6	27	6	29	6
30	7	26	7	28	7
29	8	25	8	27	8
28	9	24	9	26	9
27	10	24	10	25	10
26	11	24	11	24	11
25	12	24	12	23	12
		24	13	23	13
		24	14	23	14
		24	15	23	15
		24	16	23	16
		24	17	23	17
		24	18	23	18
		24	19	23	19
		24	20	23	20