

Jasopels Farm Assist V3



Bruger vejledning

Denne bruger vejledning beskriver de forskellige funktioner som farm assisten indeholder.

Ved opstart af farm assisten vises et skærm billede (se nedenfor) med nogle informationer omkring farm assisten.

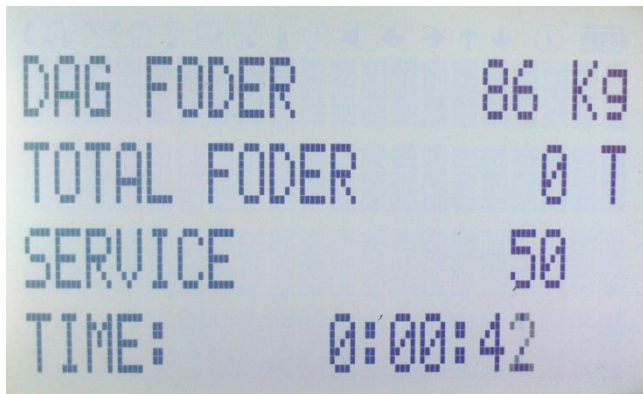


Når 0-1-2-3 omskifteren står på stilling 1 (manuelt fodring), vises dette skærm billede, med den aktuelle dags udfodrings mængde i kg (denne tæller skal man selv nulstille ligesom en triptæller).



Når 0-1-2-3 omskifteren står på stilling 0 eller 2 (revers) vises følgende informationer.

- Dags foder i kg (kan nulstilles lige som en triptæller)
- Total foder i tons (kan ikke nulstilles)
- Resterende tid til service
- Tid farm assisten har været tændt (nulstilles hver gang farm assisten slukkes)



Når 0-1-2-3 omskifteren står på stilling 3 (auto) starter farm assisten op i menuen ud for portionering. For at navigere rundt i menuen, bruges piletasterne ↑ og ↓ for at vælge linje, for at gå videre med den linje man har valgt, bruges →. For at gå tilbage fra en undermenu bruges O knappen. Hvis man står ud for et tal eller ja/nej der skal ændres, bruges ← og →. Menuen indeholder følgende punkter.

- Tekniker menu (der skal bruges en kode for denne menu, kontakt Jasopels's service team)
- Kalibrering
- Portionering
- Setup
- Status

Nedenfor er de forskellige funktioner beskrevet hver for sig.

Kalibrering:

- Test kalib
 - Her kan man teste om kalibreringen er i orden, farm assisten tæller selv 20 portioner af det valgte gram og pause tid, som man vejer ud i en spand og kontrollere.
- Udfør kalib
 - Start blanderen
 - Giv motoren lidt gas
 - Hold slangen over fodertanken og tryk på pedalen, nu kommer der 20 portioner for at "lufte" systemet ud og foderet får en ensartet konsistens
 - Sæt en tom spand på en vægt og nulstil vægten
 - Hold slangen over spanden og tryk på pedalen, nu kommer der 20 portioner
 - Den vejede mængde foder indtastes nu i farm assisten med ← eller → (tallet er i gram)
 - Tryk på O knappen, nu vises kalibrerings faktor tallet
 - Tryk endnu engang på O knappen for at komme tilbage til menuen

OBS. Hvis man går direkte til test kalib efter en kalibrering, vil farm assisten skulle rette sig ind på de første 5-10 portioner, så derfor vil den første test ikke være præcis, så denne kan med god grund fodres op i tanken. Dette samme vil vise sig hvis man går til portionerings programmet, der vil de første 5-10 portioner være større og rette sig ind. Dette gør farm assisten altid efter tændingen har været slået fra.

- Kalib faktor
 - Her kan man se kalibrerings faktor tallet, og man kan også ændre det manuelt hvis det ønskes. Dette frarådes dog, da det er mest rigtigt at lave en ny kalibrering, hvis en test ikke passer

Portionering:

Her vises 3 linjer, der skiftes mellem linjerne med ↓ og ↑

- Program nr. dette skiftes med ← og → (der er 99 programmer)
- Vægt, dette justeres med ← og →
- Tid mellem portionerne, dette justeres med ← og →

Man behøver ikke gemme det man har ændret, det husker farm assisten selv automatisk.

I den nederste blanke linje kan der komme information om at det F.eks. er tid til service eller at det er en god ide at drøвле olien for mere præcis udfodring ved de små portioner, denne information kommer når farm assisten kan udregne at den ønskede portion er under 40 pulser, hvilket er en grænse for hvad fodermaskinen kan med fuldt flow på hydraulikken.

OBS. Farm assisten er en smart foder computer, der hele tiden justere sig efter forholdene. Nedenfor kan du se hvilke parametre den tager højde for under udfodring.

- Kold og varm olie
- Tomgang og fuld gas
- Fuldt flow og reduceret flow på hydraulikken

Setup:

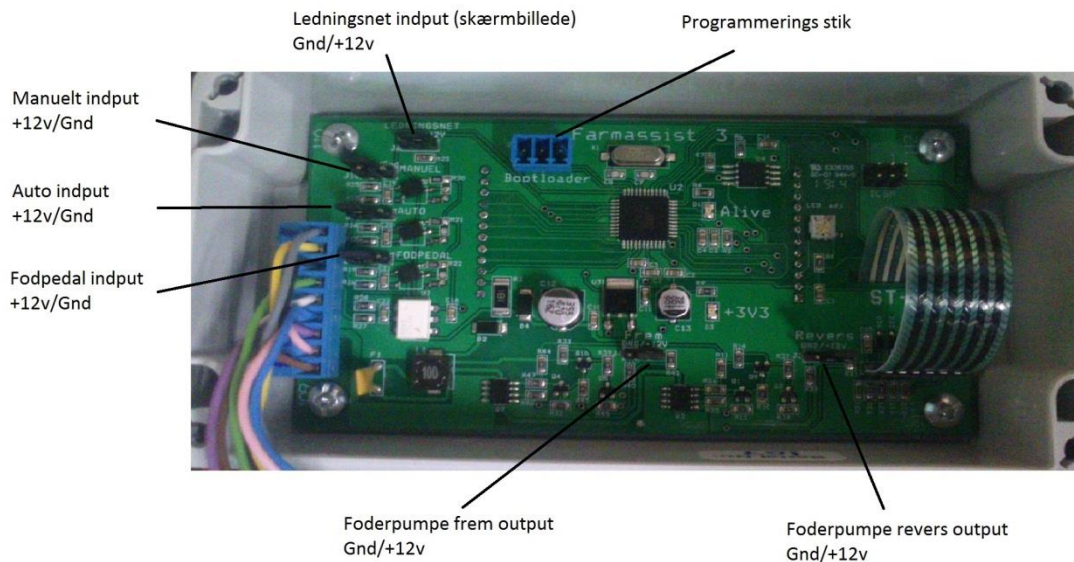
- 0 stil dagfoder
 - Her kan man nulstille dagsfoder tælleren, ligesom en trip tæller. Denne tæller vises både på stilling 1 (manuelt) og 2 (revers) med 0-1-2-3 omskifteren.
- Rampe op gram
 - Her justeres hvor meget den første portion skal have ekstra i gram efter foderpumpen har reverseret. Dette gøres for at kompensere for det foderpumpen har kørt revers. Står den til 0 er funktionen ikke aktiv. Funktionen fungerer kun hvis foderpumpen reverserer.
- Revers gram
 - Her justeres hvor meget foderpumpen skal reversere i gram efter fodpedalen er sluppet, for at undgå spild fra fodertuden. Står den til 0 er funktionen ikke aktiv.
Tips: hvis man godt kan lide denne funktion og gerne vil bruge den ved manuelt udfodring, kan man lave et program med en stor portion (eks. 1000g) og så kan man slippe pedalen når man syns portionen har den ønskede størrelse og efter den justeret "tid før revers" tid reversere foderpumpen. Dette kræver man får justeret "tid før revers" til ens kørestil.
- Tid før revers
 - Her justeres hvor lang tid der går før foderpumpen reversere efter fodpedalen er sluppet, dette justeres i millisekunder. Står den til 0 reverserer foderpumpen med det samme man slipper pedalen. Det er en mulighed for at foderpumpen ikke reverserer hvis man eks. "knækker" portionen eller springer et bur over.
- Sprog
 - Her kan der vælges mellem dansk, engelsk og polsk.
- 0 service tid
 - Her kan man nulstille service tælleren, hvis man har udført service. Denne er normalt sat til 50 timer for det første service. Service intervallet kan kun ændres under tekniker menu hvor det kræver en kode for at komme ind. Kontakt Jasopels's service team.

Status:

- Drift timer for farm assisten (kan ikke nulstilles)
- Total foder (kan ikke nulstilles)
- Foder status
 - Her vises en masse tal/data for den sidste portion der er udfoderet. Dette kan evt. være en hjælp for Jasopels's service team ved fejlsøgning eller justering.

Tilslutning og fejlsøgning:

Inde i computeren sidder der 6 jumpere som kan sættes til Gnd (stel) eller +12v



Tilslutningen af Farm Assist computeren til fodervognen er udført med 2 stik, et 9 polet og et 12 polet, de har følgende forbindelser til fodervognen:

Pin nummer	Funktion	Pin nummer	Funktion
1	+12V tænding	1	
2		2	
3		3	
4	Fodpedal input	4	
5	Foder encoder A input	5	
6	GND	6	
7		7	
8	Foderpumpe frem output	8	
9	Foderpumpe revers output	9	Manuel input fra 0 – 3 switch
		10	Revers/Auto input fra 0 – 3 switch
		11	Foder encoder B input
		12	

Der kan leveres et adapter stik fra det gamle hvide 15 polet molex stik (gamle Soffie maskiner) til de nye grønne stik som sidder på Farm Assisten.

