

JPC-100 manual

Pumpestyring for JFC-100 FarmCat.

Indholdsfortegnelse

1) FarmCat pumpestyring	3
2) Betjening.....	3
2.1) Font label.....	3
2.2) LED	4
2.3) Taster.....	4
3) JFC-100 "Radio Master" opsætninger	5
4) JPC-100 firmware versionshistorie	6
5) Tilslutningsskema – Diagram.....	7

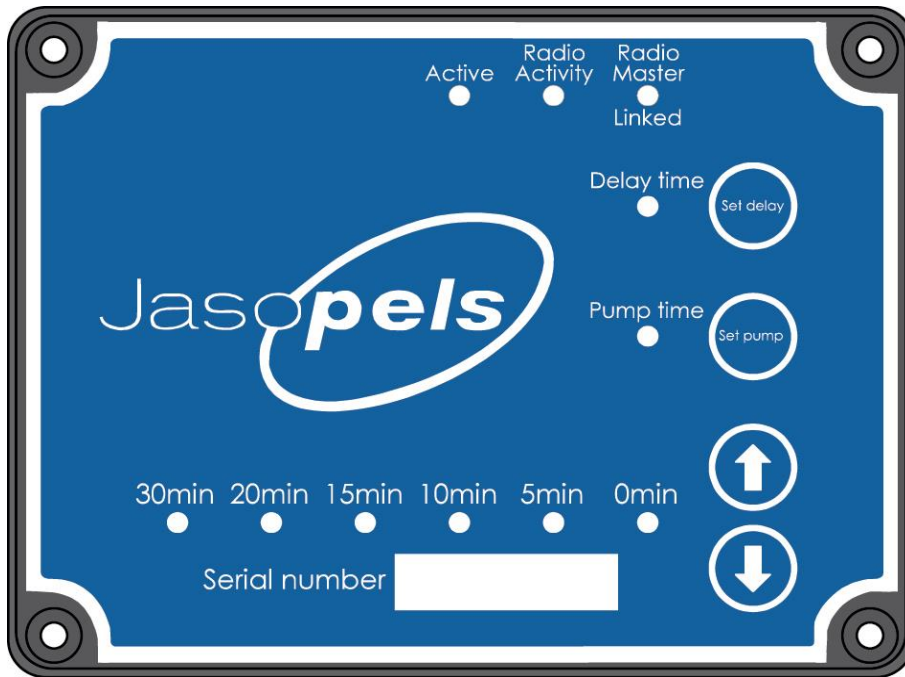
1) FarmCat pumpestyring

JPC-100 er en styring til start/stop af pumpe for udmugning. Styring har 1 relæ udgang, som aktiveres i en valgbar periode fra 5 sekunder til 30 minutter.

Via radiosignal synkroniseres starttidspunkt til en FarmCat JFC-100. Starttidspunkt kan desuden forsinkes 0..30 minutter i forhold til start af JFC-100.

2) Betjening

2.1) Font label



2.2) LED

- a) "Active" LED giver kort blink for hvert sekund i normal drift.
"Active" LED lyser konstant ved indstilling af forsinkelse eller pumpetid.
- b) "Radio activity" LED giver kort blink når der modtages radiosignal fra JFC-100 Master.
- c) "Radio Master / Linked":
- Kort blink hvert sekund hvis der er radioforbindelse fra JFC-100 "Radio Master".
- d) "Delay time":
- Tændt når udmugning startet, men venter på indstillet forsinkelse af pumpe.
- e) "Pump time":
- Tændt når pumperelæ aktiv.
- f) 30min, 20min, 15min, 10min, 5min, 0min:
- Ved udmugning vises resterende forsinkelse / pumpetid.

2.3) Taster

- a) "Set delay"
- Skifter til indstilling af forsinkelse fra start af JFC-100 "Radio Master" til start af pumpe.
- Forsinkelsen kan nu indstilles med piletasterne.
- 5 sekunder efter sidste ændring gemmes indstillings permanent, og der skiftes tilbage til normaldrift (hviletilstand).
- b) "Set pump"
- Skifter til indstilling af pumpetid.
- Pumpetiden kan nu indstilles med piletasterne.
- 5 sekunder efter sidste ændring gemmes indstillings permanent, og der skiftes tilbage til normaldrift (hviletilstand).
- Vælges 0min som pumpetid, gives en kort puls i 5 sekunder.

3) JFC-100 "Radio Master" opsætninger

JPC-100 pumpestyring er konstrueret til at tidsmæssigt synkroniserer op imod en JFC-100 FarmCat "Radio Master". Det er således nødvendigt at lave en opsætning på en JFC-100, således den skifter til "Radio Master" tilstand.

Vigtigt: I hver stald må der kun være en JFC-100 som er indstillet til "Radio Master".

Opsætning af JFC-100 Radio Master:

1. Aktiverer betjeningen:

- Hold begge pile-taster nede i 1,5 sekunder.
- "Active" LED skifter nu til konstant lys.

2. Hold "Setup" nede i 1,5 sekunder.

- LED for indstillet interval imellem udmugninger vil nu blinke.

3. Tryk på "Manual Start/Stop" indtil "Radio Master" LED lyser konstant.

4. Tryk på "Setup" igen (opsætningen gemmes).

5. "Radio Master" LED vil nu altid lys konstant, og "Radio Activity" vil give et kort blink for hvert 5. sekund.

Hvis JPC-100 modtager radiosignaler fra JFC-100 Radio Master, vil "Radio Master" LED på JPC-100 give et blink for hvert sekund.

4) JPC-100 firmware versionshistorie

Dato	Init	Ver.	Beskrivelse
2013-08-19	KT	0.4	Første version. Godkendt af Kurt Pedersen 2013-08-16 (hos Jokertech) Rettelse vedr. Pump LED (Esben Kristensen / Knud Tangsgaard).

Specifikationer :

Power supply	:	24VDC
Relæ udgang	:	24V ac/dc – 8A
Mål H x B x L	:	60 x 90 x 120mm
Tilslutning	:	2x Pg7 forskruring
Tæthed	:	IP65
Tilbehør	:	100-240Vac til 24VDC DIN Power supply Vare no.: DR-15-24

5) Tilslutningsskema – Diagram

