

**Instruktion** 

**TWIN enhed** 

(til brug ved 1 så-enhed)



Revision 1.7 20130514 (sidste opdatering)

Software Version 8:29

#### Index

Program version	1
Skift af værdier	2
Tilpasning af parametre	2
Kalibrering	4
Kalibrering af udsæds-mængde	4
Kalibrering af såvalse sensor	4
Kalibrering af såvalse sensor med kalibrerings værdi	6
Kalibrering af arbejs bredde	7
Kalibrering af hastighed	7
Tilpasning og kontrollering af blæsehastighed	9
Arbejde i marken	9
Tilhørende funktioner	11
Nulstilling af monitoren	11
Test af udstyr	11
Nød-tilstand	12
Ekstern så enhed	13
Plejespors funktion	13
Vedhæftning 1: Parameter tilpasning	14
Vedhæftning 2: Alarm signaler/Fejl koder	16
Forbindelse med skema	18

## **Beskrivelse**



## **Program version**

Efter start af program version for enheden og kontrol boksen vises som nedenstående:



Opstart = Efter forbindelse til såmaskine og enhed med batteri, vil der fremgå på display´et en stiplet linie samt en lampe på display´et vil begynde at lyse.

# **SKIFT AF VÆRDIER**

I nogle dele af instruktionen, skal indsættes værdierne/trykkes på knapperne med "+ 10 % / - 10 %". Se nedenstående:

V-tehne +0% 49 ha A onoff V-tehne +0% 49 ha B onoff 00 off auto	Værdierne kan skiftes individuelt. Tryk op og ned for at ændre værdierne. En linje nedenfor viser hvilket niveau såmaskinen er indstillet på, på det givne tidspunkt.
Technik - I'luy win     kg ha kg ha A onoff       0005     kg ha kg ha B onoff       kg ha kg ha B onoff     kg ha B onoff       utralit     kg ha B onoff       utralit     st reset       utralit     fan	Skift tallene med +10% / -10% knapperne. Tryk derefter kort på SET - knappen. Underlinjen skifter nu til det næste tal. Ændring af dette tal, skiftes med +10% / - 10% knapperne.
Technik     Pitter     Pitter       Technik     Fesha     Kg     Na     A     onoff       Weina     Kg     Na     B     onoff       How     How     Freet     Kmh     fan	Bliv ved med at bruge +10 % / - 10 % indtil den ønskede værdi vises.

## **TILPASNING AF PARAMETRE**

SEEDER+, kan kontrollere motoren med forskellige tekniske detaljer. Derfor er det vigtigt at at indstille parametrene korrekt. Nogle parametre er for sensorer ( sensor hastighed, ON / OFF sensor, niveau sensor)

<u>Det er vigtigt at undersøge parametrene inden den første kalibrering.</u> De korrekte værdier for parametrene er i vedhæftning 1.

Technik-Phix Twin       Image: A construction         Image: A construction       Image: A construlion	1. Tryk SET og RESET samtidig I 2 sekunder.
Technik - Plus fivin     kg + ha + A onlight       OB     kg + ha + A onlight       Unterlain     kg + ha + B onlight	2. Display'et viser nu parameter nummeret. Værdien blinker derefter. (00=Parameter no.0). Indstil værdien til den korrekte parameter med SET og +10% /-10% knapperne.

Technike Plac Tenn Technike Plac Tenn Tennike B onoff Tennike B onoff	3. Tryk SET-knappen I 2 sekunder. Display´et viser nu den værdi den er programmet for dette parameter
Technik Phic Toin Technik Phic Toin Tennik Big ha A onioff Technik Big ha B onioff	4. Indsæt den korrekte værdi ved hjælp af knapperne SET og +10% / -10 %.
Technik     Plaz vin     Kgha     Kg     ha     A     onoff       Kgha     kg     ha     B     onoff       Versitiv     tgha     kg     ha     B     onoff       195     tsg     reset     kmh     fan     off	5. Tryk på SET knappen I 2 sekunder. Den nye værdi er nu indstillet.
Technik     Plast       Kgha     kg       Kg     Kg <td< td=""><td>6. Display´et viser nu parameter tallet igen. For at gå til næste parameter, indstilles med SET og +10% / -10% knapperne.</td></td<>	6. Display´et viser nu parameter tallet igen. For at gå til næste parameter, indstilles med SET og +10% / -10% knapperne.
Technik, Plux Xon     Kg     Na     A     onoff       Kgha     Kg     Na     A     onoff       Verificitititititititititititititititititit	7.Tryk på SET knappen I 2 sekunder. Display´et viser nu den værdi som er programmeret for den givne parameter.
Technik Plus Win Re Mg ha A onoff Gana Kg ha A onoff Gana Kg ha B onoff 19% est kmh fan off auto	8.Indsæt den korrekte værdi med SET og +10% / -10% knapperne.
Technik     Plac     Num       Lagna     Kg     ha     A       Lagna     Kg     ha     A       Lagna     Kg     ha     B	9. Tryk på SET knappen I 2 sekunder. Den nye værdi er indstillet.
Technil     Place     Na     A     onoff       Image: State     Image: State     Image: State     Image: State     Image: State       V     Image: State     Image: State     Image: State     Image: State       V     Image: State     Image: State     Image: State     Image: State	10. Display´et viser nu det valgte parameter tal igen. Derefter kan man gå videre til indstilling af næste parameter med SET og +10% / -10% knapperne.

Technik     Physic     KgP     Ra     A     onioff       KgPha     KgP     ha     B     onioff       Watering     KgPha     KgP     ha     B     onioff       Votering     KgPha     KgP     ha     B     onioff	11. Følg nu trin 7 – 10 indtil alle parametrene til den ønskede værdi.
Technik-Phas Twin       Image: A model         Image: A model       Image:	12. For at gå ud fra parameter menuen, kan der trykkes på RESET knappen. Vil man ud af indstillingerne, trykkes også på RESET knappen.

# KALIBRERING

KALIBRERING AF UDSÆDSMÆNGDE	
Technik-Phix Twin       Image: A model         Image: A model       Image:	1. Tryk på knappen: kg/ha. Den grønne lampe begynder nu at lyse.
Technik Plat Tyre File Reg Reg Reg Reg Reg Reg Reg Reg Reg Re	2. Tryk på SET knappen I 2 sekunder. Den grønne lampe, samt værdien på display´et begynder nu at blinke.
Technike Plaz Technike Plaz Technike Plaz Technike Plaz Technike Plaz Technike Rather	3. Indsæt nu den udsædsmængde du ønsker ( i kg/ha ) med SET og +10% / -10% Knapperne
Technik     Phr. Min     Raft & Kath     Ina     A     onioff       Vetenik     Wath     Kath     Ina     A     onioff       Vetenik     Wath     Kath     Ina     B     onioff       10%     10%     est     reset     knh     Ta     off	4. Tryk på SET knappen I 2 sec. Udsædsmængden er bekræftet.
KALIBRERING AF SÅVALSE SENSOR	

Technik - Plax Twin       Image: A confidence of the confidenc	5. Tryk på kg/kg+ knappen. Den grønne lampe begynder nu at lyse.
Technik     Plan     Ra     A     onloff       Vieweith     Ra     B     onloff       Vieweith     Ra     B     onloff       +0%     est     reset     kmh     fan	6. Tryk på SET knappen I 2 sekunder. Den grønne lampe samt display´et begynder nu at blinke.
Technik Aller Tori Technik Aller Tori Techni	<ul> <li>7 Den Viste værdi er g / impuls</li> <li>Den viste værdi er den g / impuls under</li> <li>kalibreringen. Denne værdi skal være 1.00.</li> <li>(Justering med SET og +10% / -10%-</li> <li>knapperne)</li> </ul>
Vissáni     Image: Sector	8. Tryk på SET I 2 sekunder. Værdien er nu indstillet / bekræftet. Lampen på on/off knappen lyser nu.
	9 . Åbn det nederste dæksel og sætte en bakke nedenunder (med kendt vægt). Fyld såsæd i beholderen.
Technik - Plus Twin       kg kg ha A onoff         O.0000       kg ha B onoff         V:isknik       kg ha B onoff         +050       est         reset       kmh	<ul> <li>10a .Aktiver kontakten . Såvalse begynder at dreje.</li> <li>10b. Efter nogle sekunder drejes knappen til off. Såvalse stopper og er fyldt op med frø nu. Tryk på RESET for at afbryde kalibreringen af såvalse. Følg punkt 5-10a igen. Og derefter gå videre med</li> <li>10c.Såvalsen skal være fyldt op inden kalibreringen</li> <li>10c. Saml frø i bakken, så længe du har nok til at veje den. Vi anbefaler indsamle frøene så længe som muligt. Især for store så mængder. Det giver højere nøjagtighed!</li> </ul>
Technik-Pitty Twin     kgina     kgina     A     onioff       0-935     kgina     kgina     kgina     A     onioff       V-tekniki     kgina     kgina     kgina     B     onioff       +0%     -16%     est     reset     kmin     fan     onioff	11 Sæt kontakten til off. Såvalse stopper. Vej de indsamlede frø. Glem ikke at fratrække vægten af bakken.

Technik, Plaz fen     Technik, Plaz fen       Technik, Plaz fen	12 Tryk kort på SET. Værdien på displayet begynder at blinke. Lyset på on / off knappen slukker
Technike, Plazy Win     Ima A oniofi       Ima B oniofi	13 Værdien på displayet viser den teroretiske vægt i kg med 3 decimaler. Ret denne værdi til den mængde, du lige har vejet. (Med SET og +10% / -10%- knapperne)
Technik-Plux     Image     Image     Image     Image     Image       Image     Image     Image     Image     Image     Image     Ima	14. Tryk på SET I 2 sec. Værdien er bekræftet
Technik     Pitter     Pitter </th <td>15 Den viste værdi er den korrekte g / impuls. (Husk: I begyndelsen kan du sætte værdi 1.00) Du kan notere indsåningsværdi for at lette kalibreringen for dette frø i fremtiden. (OBS:.! Massen af frøet kan ændre sig på grund af forskellige faktorer, der kan føre til en forkert udsæds mængde) Tryk kort på SET for at bekræfte.</td>	15 Den viste værdi er den korrekte g / impuls. (Husk: I begyndelsen kan du sætte værdi 1.00) Du kan notere indsåningsværdi for at lette kalibreringen for dette frø i fremtiden. (OBS:.! Massen af frøet kan ændre sig på grund af forskellige faktorer, der kan føre til en forkert udsæds mængde) Tryk kort på SET for at bekræfte.
KALIBRERING AF Såvalse SENSOR MED	kalibreringsværdi
Technik - Plux Twin       Rgha       Rg P       ha A       onoff         U       Rgha       Rg P       ha A       onoff         U       Rgha       Rg P       ha B       onoff         Hgha       Rg P       ha B       onoff         U       Rgha       Rg P       ha B       onoff         Hgha       Rg P       ha B       Soloff         Hgha       Rg P       reset       Rg P         Hggha       Rg P       reset       Rg P         Hggha       Rg P       reset       Rg P         Hggha       Rg P<	16. Tryk kg / kg + knappen. Den grønne lysdiode på knappen lyser. r
Technik- filter Topf     Topf     Topf     Topf     Topf     A onoff       Visited     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf       Visited     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf       visited     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf     Topf	17. Tryk på SET i 2 sekunder. Den grønne LED lampe på knappen blinker. Værdien på displayet blinker.
Technik - Chr. Tool     Tool     Tool     Na     A     onioff       With and tool     Na     B     onioff       With and tool     Na     B     onioff       Upper and tool     Sa     resail     fan     atio	18. Justér på display med SET og +10% / - 10% for at indstille den noterede kalibrerings værdi.

Viewer -0% Sti Test Work for -0% Sti Test Work for -0% Sti Test	19 Tryk på SET i 2 sekunder. Værdien bekræftes. LED på on / off knappen lyser.	
Technik, Plus     Tech	20. Tryk kort på SET. Værdien på displayet blinker. Tænd / sluk-knap LED slukker	
Technike, Plan Win     Kanne Ket ha A onioff       Kgha     Kgha       Kgha     Kg + ha + B onioff       Utilizida     Kgha       Utilizida     Feet km/l       Utilizida     Feet km/l	21. Tryk på SET i 2 sekunder. Du har ændret kalibreringen.	
Vielans 	22. Displayet viser kalibrerings værdien igen. Tryk på SET for at bekræfte.	
KALIBRERING AF ARBEJDSBREDDE	KALIBRERING AF ARBEJDSBREDDE	
Tochnik - /?//// Twin       kg ha       kg ha       ha       A       onioff         U-00       kg ha       kg ha       ha       B       onioff         V-isknik       kg ha       kg ha       ha       B       onioff         10%       est       reset       km h       fan       origination of	23 Tryk ha / ha + knappen. Den grønne lysdiode på knappen lyser.	
Technik- /////     Top     High     A     Onoff       United and the set     Image     Image     Image     A     Onoff       United and the set     Image     Image     Image     Image     Image     Image       United and the set     Image     Image     Image     Image     Image     Image     Image       United and the set     Image     Image     Image     Image     Image     Image       United and the set     Image     Image     Image     Image     Image     Image	24 Tryk på SET i 2 sekunder. Den grønne LED lampe på knappen blinker. Værdien på displayet blinker.	
Technik-///// Twire Rig Rig Rac A onoff Right Righ Ra B onoff Right Righ Ra B onoff I State Right Rac B onoff I State Ra	25. Juster værdien til din arbejdsbredde. 6m = 600 (Med SET og +10% / -10%-knapperne)	
Technik- Max Tool     Image: Rig P	26.tryk på SET I 2 sec. For at bekræfte.	
KALIBRERING AF HASTIGHED		

Technik-Phin Twin     Implement Stress       Implement Stress     Implement Stress	27. Tryk på km/h knappen. Den grønne LED lampe på knappen blinker.
Technik- Rite: Toth     Toth     Toth     Toth       Viewein     No     No     A     onloff       Viewein     No     No     B     onloff       Viewein     No     No     B     onloff       viewein     No     Fax     B     onloff       viewein     No     Fax     B     onloff	28. Tryk på SET I 2 sec. Den grønne LED lampe på knappen blinker. Værdien blinker på display.
Technik- Plan Tool     Tool <td< td=""><td>29. Vælg SET og +10% / -10% for at justere skønnet distance, som traktor hjulet har fra signal til signal (Værdi mellem 1-500, se på montering af hastighedssensoren). Hvis du tager speed signaler fra et signal stiki traktor, indtast værdien 7,3</td></td<>	29. Vælg SET og +10% / -10% for at justere skønnet distance, som traktor hjulet har fra signal til signal (Værdi mellem 1-500, se på montering af hastighedssensoren). Hvis du tager speed signaler fra et signal stiki traktor, indtast værdien 7,3
Technik     Pitter     North     North       Image: State of the stat	30. Tryk på SET I 2 sec. for at bekræfte.
Technik - Phay Twin     Image: A mail of the second s	31. Kør en kendt længde med traktoren (100 m i mark anbefales).
Technik - Plus Twin     Image: A configuration of the section of the s	32. Når 100 m er passeret trykkes kort på SET
Technik-Plux Type     Image     Image     Image     Image     Image       Vist     Image     Image     Image     Image     Image     Image       Image     Image     Image     Image     Image     Image     Im	33 Værdien på displayet viser afstandeni meter. Denne værdi må nu ændres til den kørte 100m (med SET og +10% / -10%- knapperne)
Technik - /////     Total     No       Technik - /////     Total     No       Technik - ////     Technik - ////     No	34. Tryk på set I 2 sec. For at bekræfte

Technik, Plux     Tech	5. Denne værdi på displayet er nu den gtige afstand fra impuls til impuls. Du må ke ændre denne værdi! Tryk kort på SET or at bekræfte.
--	--

#### **BLÆSER HASTIGHED**

29. Justering og kontrol af blæserhastighed. (Ved hydraulisk drevet blæser med blæser styrings sensor):

OBS!

Juster ikke BLÆSERHASTIGHED før Olien til hydraulik har driftstemperatur.



# **ARBEJDE I MARKEN**

Technik - Pits Twin       kg ha kg ha A onoff         Log       kg ha kg ha A onoff         V-tesnik       kg ha kg ha B onoff         +10%       -10%         est       knh	1 Tryk på knappen "fan" for at tænde blæseren.
Technik - Plax Twin       kg ha       kg ha       ha       A       onoff         Log       kg ha       kg ha       ha       A       onoff         V-taknik       kg ha       kg ha       ha       B       onoff         +9%       -9%       est       reset       km h       fan       auto	2. Tryk på ON/OFF knappen
Technik - /?/LIS Twin       kg ha kg ha A onoff         Image: A construction of the section of the secti	<ul> <li>3. Sæt vippekontakten til den korrekte position:</li> <li>ON = Såvalsen kører i forhold til kørehastighed. ON / OFF-Sensoren ierdeaktiveret.</li> <li>OFF = Såvalse er stoppet I displayet blinker et Dobbelt tegn ":".</li> <li>AUTO = Såvalsen kører i forhold til kørehastighedenog vil stoppe og køre i forhold til ON / OFF-Sensoren. Ved stop vises i displayet Blink et dobbelt blink ":".</li> <li>Polariteten of Sensoren kan ændres. (se parameter 04)</li> </ul>
Maskinerne er nu aktiveret. Du kan	se følgende værdier under arbejdet

Technik - Plax Twin         Image: Start Star	<ul> <li>4 Tryk på "kg / ha"knappen. Displayet viser det indtastede kg / ha.</li> <li>Tryk på "kg / ha" knappen endnu en gang.</li> <li>Displayet viser nu den reelt kg / ha.</li> <li>Denne værdi kan variere meget fra den indtastede udsæds mængde, såfremt:</li> <li>1 Traktoren stoppes brat.</li> <li>2 Traktoren sættes hurtigt igang .</li> <li>3. Såvalse motoren ikke roterer.</li> </ul>
Technik- Phiny Twin       Image: Second	5. Tryk på "kg / kg +"knappen. Displayet viser den tidligere udsædmængde i kg.
Technik - Plux Twin     Image A     I	6. Tryk på "ha/ha+" knappen. Display viser det bearbejdede areal i ha.
Technik - Plux Twin       Rgha       Rg + ha + A       onoff         10.7       Rgha       Rg + ha + B       onoff         V-tebnik       Rgha       Rg + ha + B       onoff         +10%       -10%       Est       reset       on	7. Tryk på "km/h" knappen. Display viser den aktuelle hastighed i km/h.