

RADIOSTYRING

terra
funk

Fransgård



www.terra-funk.de
info@terra-funk.de

Radiostyring til
wirespil med enkelt tromle

F10

terra
35 Jahre Qualität
MADE IN GERMANY

Beskrivelse af aktuatorer

Multifunktions-kontakt

Tænd for senderen (1)
Skift til "Shift- niveau"
STOP-FUNKTION (0)
Skov-nødopkaldsfunktion

Kontakt a:
Tænd for senderen

Kontakt b:
Permanent frigørelses-
funktion

Kontakt c:
Trækfunktion

Kontakt d:
Hastighedsstigning
(motorstart)

Kontakt a:
Skov-nød kald

Kontakt b:
Funktion kort frigørelse

Kontakt c:
(PTO-funktion)

Kontakt d:
Hastighedsnedsættelse
(motorstop)

NØDSTOP

(general safe stop)



Beregnet anvendelse

Radiostyringerne i F10-serien er velegnede til fjernstyring af skov-wirespil med enkelt tromle til jordtræk. Disse radiostyringer er specielt designet til skovbrugsapplikationer og opfylder DIN-EN17067-standarden for de ovenfor beskrevne applikationer.



Forud for en alternativ anvendelse af radiostyringssystemet skal der udføres en risikovurdering i henhold til maskindirektivet

Wirespil-funktioner

Senderen på F10 har to separate aktuatorer til fjernbetjening af spillet: Vippekontakten (c) til at trække spillet ind og en anden separat kontakt (b) med neutral midterposition til frigørelse af tromlen! Kontakt (b) er momentan i én retning (mod kabinettet) for kort frigørelsesfunktion. Hvis kontakten (b) flyttes væk fra kabinettet, aktiveres den elektronisk efter en bestemt tid til kontinuerlig funktion.

Træk og frigørelse af skovspil er indbyrdes spærret med en tvungen nulstilling.

Justering af hastigheden

Indstillingen af motorens hastighed udføres på kontakten (d) på radiostyring F10. Den tilhørende modtager har et internt polvendings-kredsløb til direkte tilslutning af en lineær aktuator.

De normalt lukkede kontakter (kabel TSI-22, kontakterne på de 7-polede stik R og L) er på jordpotentiale og er sikret med en 3A-sikring.

Hvis kontakten (d) nu betjenes i retning af GAS-plus, lukker det tilsvarende relæ 5 i modtageren og giver et 12 V udgangssignal til kontakt R. Den lineære aktuator trækker i skovbrugsmaskinens gashåndtag via et Bowden-kabel eller en kæde. Motorhastigheden stiger. For at reducere motorhastigheden flyt da kontakten (d) i retning af GAS-minus. Relæ 6 leverer en udgangsspænding på 12 V til kontakt L (TSI-22).

Motorfunktionerne

Motorstart/stop-funktionerne er som "shift-funktioner" på hastighedsjusteringskontakten.

Motorstopfunktionen genereres på følgende måde:

- Sluk for senderen
- Hold gas-minus-funktionen (d) trykket
- Tænd for senderen (a)

Motorstopfunktionen er aktiv på modtageren, så længe kontakten (d) er aktiveret.

For motorstop-funktionen skal GAS-plus-kontakten (d) forvælges analogt med den ovenfor beskrevne procedure.

For PTO-funktionen trækkes kontakten (c) ind mod kabinettet og holdes inde. Tænd nu senderen (a) for at styre relæet for PTO-funktionen.





Batterier eller akkumulatorer

Begge systemer kan anvendes i F10 (i AA/Mignon-designet). En kombination af et batteri og en akkumulator er dog ikke tilladt.

- For at skifte batteri, drej da skruelåget i batterirummet mod uret og træk låget af. Brug om nødvendigt en mønt som hjælpemiddel.
- Sæt batterierne i med den korrekte polaritet.
- Sæt skruelågets styrelasker (drejede) ind i rillerne i senderens kabinet.
- Spænd skruelåget på batterirummet igen med uret. Tryk skruelåget godt fast på batterirummet.



Forkert håndtering af akkumulatorer kan medføre øjen-skader eller materielle skader!



I henhold til batteriforordningen må akkumulatorer og batterier ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet! Sørg for at bortskaffe batterier og akkumulatorer korrekt.



LED-blinkemønster

Batteritesten skal udføres, når senderen er tændt:

Batteri/akkumulator 80-100%	Akku-LED	3x kort grønt	•••
Batteri/akkumulator 40-80%	Akku-LED	2x kort grønt	••
Batteri/akkumulator 10-40%	Akku-LED	1x kort grønt	•
Batteri/akkumulator under 10%	Akku-LED	1x langt rødt	•
	Signalgiver	1x kort tone	

Sendefunktion (transmission af datatelegrammer):

Sende-LED	blinker hurtigt grønt	•••
-----------	-----------------------	-----

Transmission af motoriske funktioner (2. niveau):

Sende-LED	blinker langsomt grønt	• •
-----------	------------------------	-----

Transmission af et NØDSIGNAL til modtageren:

Sende-LED	blinker langsomt rødt	• •
Akku-LED	blinker langsomt rødt	• •
Signalgiver	lange intervaltoner	

Nulstillingssignal for transmissionen (nødopkaldet slettes i modtageren):

Sende-LED	blinker hurtigt grønt	•••
Akku-LED	blinker hurtigt grønt	•••
Signalgiver	korte intervaltoner	

Transmission af et nødstopssignal (GSS - general safe stop):

Sende-LED	blinker 2x kort rødt	• •
Akku-LED	blinker 2x kort rødt •	• •
Signalgiver	2x korte toner	

