

# Leistungsübersicht Funkfernsteuerungen für Forst-Seilwinden:

	FA5-S1	FA5-D1	FA5-X2	FA7-AKZENT	Systemdaten
					
Anzahl der Steuerbefehle:	4 Kanäle + NOTruf Ziehen, Lösen, Gas+, Gas-	8 (6) Kanäle + NOTruf Ziehen, Lösen, Gas+, Gas-, Motor START/STOP, Zeitlauf RÜCK. Wahlweise „kurz- oder Stotterlösen“	10 (8) Kanäle + NOTruf 2 X Ziehen, 2 X Lösen, Gas+, Gas-, Motor START/STOP, Zeitlauf RÜCK. Wahlweise „kurz- oder Stotterlösen“	16 Kanäle + NOTruf 2 X Ziehen, 2 X Lösen, Gas+/-, Motor START/STOP, Zeitlauf Rück, Fahren VOR/RÜCK, Lenkung RECHTS/LINKS, Schild AUF/AB, 1 X Reserve.	<b>Allgemeine Angaben zur Herstellerfirma:</b> Ein hochkarätiges Team von Technikern und Ingenieuren, die sich auf die Entwicklung und Herstellung von Funksteuerungen spezialisiert haben und die dies schon seit über 15 Jahren erfolgreich praktizieren. Durch die Spezialisierung auf den Forstbereich hat hier der Holzrucker noch ein starken Anteil in der Kundenstruktur und erfährt demzufolge auch einen hohen Grad an Unterstützung.
Ausführung Akku:	Akku eingebaut, 650mAh NiMh (Standzeit ca. 16 Stunden)	Akku eingebaut, 1100mAh NiMh (Standzeit ca. 28 Stunden)	2 X Wechselakku, 650mAh NiMh (Standzeit ca. 16h/Ladung)	Akku eingebaut, 650mAh NiMh wahlweise auch Wechselakku	<b>Fertigung:</b> bei terra-funk setzt man auf Qualitätsarbeit „made in germany“ d. h. die komplette Fertigung findet im Hause terra statt! Aus Qualitätsgründen wird keine Arbeit in sog. „Billiglohnländer“ ausgelagert!
Gehäusedaten Sender:	stabiles Alu-Gehäuse in Textiltasche und Textiltragegurt. Gewicht 560g; Schutzart IP65 Abmessungen 145 x 110 x 60 mm	stabiles Alu-Gehäuse in Lederholster mit Ledergürtel (Echtleder) Gewicht 600g; Schutzart IP65 Abmessungen 145 x 110 x 60mm	stabiles Alu-Gehäuse in Lederholster mit Ledergürtel (Echtleder). Gewicht 650g; Schutzart IP65 Abmessungen 160 x 110 x 60mm	leichtes und stabiles Kunststoffgehäuse mit Rammenschutzprofilgummi und Ledertragegürtel. Gewicht 760g; Schutzart IP65; Abmessungen 180 x 98 x 83mm	<b>Service &amp; Support:</b> Im Notfall stehen qualifizierte Techniker/Ingenieure telefonisch mit Rat und Tat zur Seite und helfen den Fehler zu beseitigen. Falls ein Einsenden der Funkanlage notwendig sein sollte, und beim Kunden aber dringende Arbeiten weitergehen müssen, stellt terra-funk KOSTENLOS eine ERSATZANLAGE zur Verfügung!
HF-Sendetechnik:	Frequenz fest (Nicht verstellbar) mit Einkanal Festfrequenz im 70cm ISM-Band; Sendeleistung: 10mW ERP	Frequenz verstellbar mit Mehrkanal Synthesizer im 70cm ISM-Band Sendeleistung: 10mW ERP	Frequenz verstellbar mit Mehrkanal Synthesizer im 70cm ISM-Band Sendeleistung: 10mW ERP	Frequenz verstellbar mit Mehrkanal Synthesizer im 70cm ISM-Band Sendeleistung: 10mW ERP	<b>Bezugsquellen:</b> im Normalfall beim Fachhandel erhältlich; falls nicht, kann auch direkt beim Hersteller bezogen werden. Einige Seilwinden sind serienmäßig mit terra-funk ausgerüstet.
Notrufsteuerung:	aktiver NOTruf	aktiver NOTruf. passive Steuerung über Bewegungs-Sensor (Option) Vorbereitung für Anschluß von Notrufsystem	aktiver NOTruf. passive Steuerung über Bewegungs-Sensor Vorbereitung für Anschluß von Notrufsystem	aktiver NOTruf. passive Steuerung über Bewegungs-Sensor Vorbereitung für Anschluß von Notrufsystem	<b>Adresse der Herstellerfirma:</b> terra Fernwirktechnik GmbH Kirchstrasse 1 D-35232 Dautphetal Tel.: (+49) 06468-7079, Fax: 7299, web:www.terra-funk.de
Zusätzliche Leistungen:		Akku-Aufladung am Empfänger	zusätzlicher Akku-Ladeschacht im Empfänger.  Option: elektronische Gasverstellung (pseudoprop.)	Akku-Aufladung am Empfänger oder zusätzlicher Akku-Ladeschacht.  Option: elektronische Gasverstellung (pseudoprop.)	
Besondere Merkmale:	Sehr gutes Preis/Leistungs- verhältnis, da nur die wirklich benötigten Funktionen enthalten sind; diese aber in absoluter Profiqualität ausgeführt werden. Sehr gut geeignet für den Betrieb an "Brennholzwinden". Nur für Eintrommelwinden erhältlich.	Getrennte Schalter für "Ziehen" und "Lösen". Durch steckbaren Empfängeranschluß ist der Betrieb an mehreren Windentypen möglich. Ausgereifte Top-Qualität; 1000- fach bewährt. Gut geeignet für Profii-Winden aber auch für kleinere Winden eine sehr gute Wahl. Für Ein- und Doppelwinden erhältlich.	Auch hier in der Eintrommel- Version getrennte Schalter und für beide Versionen natürlich einen steckbaren Empfängeranschluß. Zusätzlich ist die Anlage mit großen Wechselakkus ausgerüstet. Im Empfängeroberteil ist ein Ladeschacht eingebaut, so dass immer ein Akku in Reserve geladen wird. Serienmäßig mit Bewegungs- Sensor für Notruf-anlage. Für Ein- und Doppel-winden erhältlich.	getrennte Schalter für „Ziehen“ und „Lösen“; steckbarer Empfängeranschluß. Zusätzlich ist die Anlage mit großen Wechselakkus erhältlich. Im Empfängeroberteil ist dann ein Ladeschacht eingebaut, so dass immer ein Akku in Reserve geladen wird. Nur für Doppelwinden erhältlich; Sehr gut geeignet für Spezialforstschlepper mit Fahrantrieb über Funk.	<b>Technische Systemdaten; gelten für alle Versionen:</b> Übertragungs-Sicherheit: Hammingdistanz HD=4, mit Doppelauswertung und 2 Sicherheitskreisen! Max. Strombelastbarkeit der Relaisausgänge: 10A (7,5A). 2 getrennt abgesicherte Stromkreise. Ansprechzeit Relais: typ. 0,05 Sekunden. Unterspannungsabschaltung Empfänger bei 10,5V (BG-Forderung!). Überspannungsschutz ab 18V / 36V. optisches Diagnosefeld im Empfänger zur Anzeige des Betriebszustands. optische Anzeige der Akku- und Sendefunktion im Sender. Windenkabel beidseitig steckbar. Empfänger: stabiles Kunststoffgehäuse mit Befestigungslaschen; Schutzart IP65. Grundsätzlich ist ein Betrieb an jeder elektrisch steuerbaren Winde ohne Probleme möglich.