

ELCA

FUNKSTEUERUNGEN

ALPI

PROFESSIONELLE FUNKFERNSTEUERUNG FÜR FORSTSEILWINDEN



SICHER, LANGLEBIG, PRAXISGERECHT

PASSEND FÜR ALLE FABRIKATE VON FORSTSEILWINDEN OB EIN- ODER DOPPELTROMMEL

Die ALPI Funkfernsteuerung ist das Ergebnis aus 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Sicherheitsfunkfernsteuerungen.

Das extreme geringe Gewicht (286g) und die kompakte Bauweise ermöglicht dem Bediener für eine lange Zeit ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Die energiesparende Elektronik in Verbindung mit der Lithium Batterie garantieren 50 Stunden oder eine Woche intensive Benutzung ohne Aufladung!

Unempfindlich gegen Stöße und andere äußere Einflüsse, IP67, einhändig zu bedienen! Durch das tragen im Gürtel ist die ALPI das ideale Gerät für effektives Arbeiten im Wald!



Die ALPI Baureihe ist erhältlich als Ein- oder Doppeltrommelausführung mit bis zu 10 Funktion und STOP-Funktion.

Die ALPI Funkfernsteuerung sucht automatisch nach einer verfügbaren Frequenz (LBT Technik, listen before talk) um einen sicheren Betrieb ohne Funkstörungen zu gewährleisten.

Die perfekte Anbindung an alle auf dem Markt angebotenen Winden wurde unter Beweis gestellt, durch den Einsatz der ALPI als Erstausrüstung von einigen der meistverkauften und am Markt bekannten Herstellern von Forstseilwinden.

Der komplette Kit besteht aus: Sender, Empfänger, Ladestation mit Ladeadapter für 12-24 Volt DC oder 230 Volt AC, Gürtel mit Trageschleife für den Sender, sowie einen 7- oder 13-poligen Stecker für den Empfänger.



ALPI Eintrommel

Verfügbare Funktionen
Ziehen/ Lösen/ Dauerlösen
Gas + / Gas -
Motor start / stop
Hupe
Daueralarmsignal



ALPI Doppeltrommel

Verfügbare Funktionen
Ziehen/ Lösen/ Dauerlösen Trommel 1
Ziehen/ Lösen/ Dauerlösen Trommel 2
Gas + / Gas -
Motor start / stop
Hupe
Daueralarmsignal



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Frequenzbereich	868,0125 - 869,9875 MHz (ISM-Band)
Modulationstyp	GFSK
Hamming Distanz	> = 10
Arbeitstemperatur - Transporttemperatur	-20°C bis +55°C
Wirkungsbereich	150 Meter
Passive Stopzeit	< 1s
Aktiv Stopzeit	< 0,35 sec

SENDEGERÄT

Anzahl Steuerungen	10 Steuerungen
Speisung	Interne Lithium-Polymer-Batterie 3,7 V - 1,100 mA
Aufnahme	< 25mA
Autonomie mit voller Batterie	ca. 50 h
Schutzgrad	IP67
Dimensionen	160 x 116 x 56 mm
Gewicht	286 g inkl. Batterien

EMPFANGSEINHEIT

Speisespannung	9 - 30 Vdc/Vac
Verbrauch	< 5 W
Schutzgrad	IP67
Relaisausgänge mit NO-Kontakten	max. 10 Steuerungen
Max. anwendbare Spannung an den Kontakten	230 Vac
Max. Strom auf den Ausgängen	10 A in AC1, 10 A in DC1 to 30V
Dimensionen	165 x 107 x 50 mm
Gewicht	450 g

AUFLADEGERÄT

Speisung	5 Vdc
Max. Strom	< 1 A
Spannung im Ausgang	4,2 V
Strom im Ausgang	0,45 A
Arbeitstemperatur	0-45° C

DIMENSIONEN



Technische Änderungen vorbehalten.

ELCA
FUNKSTEUERUNGEN

20
YEARS
1991-2011

Elca Srl
via del Commercio 7/b 36065 Mussolente (VI) - ITALY
Phone +390424578500 - Fax +390424578520
www.elcaradio.com - info@elcaradio.com



ELCA

RADIOCONTROLS

ALPI

PROFESSIONAL RADIO REMOTE CONTROL FOR FOREST WINCH



SAFE, RELIABLE, PRACTICAL

SUITABLE FOR ALL MAKES OF FOREST WINCHES WITH SINGLE OR DOUBLE DRUM

The Alpi radio remote control for forest winches is the result of 20 years of experience in the development and production of Safety Industrial Radio Remote Controls.

Extremely light weight, 286g with compact size, does not tire the operators who often use the radio for long periods of time.

A low consumption electronics with a Lithium battery guarantees a 50 hour autonomy, practically one week of intense work without requiring recharging!

Resistant to falls and external elements, IP67, easy to operate even with a single hand! The waist portable Alpi is the ideal partner to work efficiently in the forest The Alpi range is available in a Single and Double drum version with availability of 10 functions and Stop button.



The ALPI radio remote control automatically searches the clearest available frequency (LBT technology, listen before talk) in order to work continuously without any radio disturbances.

The perfect adaptability to all types of winches on the market, has been demonstrated with the use of Alpi by some of the most notable and prestigious forest winch manufacturers.

The complete Kit includes a transmitter, receiver, battery charger, power pack (12/24 Vdc or 220 Vac) waist belt holder for transmitter, receiver wiring with 7/13 pole connector.



ALPI Single Drum

Available Functions
 Wind / Unwind (latching)
 Gas + / Gas -
 Motor start / stop
 Horn
 Permanent alarm signal



ALPI Double Drum

Available Functions
 Wind / Unwind Drum 1 (latching)
 Wind / Unwind Drum 2 (latching)
 Gas + / Gas -
 Motor start / stop
 Horn
 Permanent alarm signal



TECHNICAL DATA

Frequency band	868,0125 - 870,9875 MHz
Modulation	GFSK
Hamming distance	> = 10
Work (transport) temperature	-20 +55° C
Operating distance	150 m
Passive Stop	< 1 sec
Active Stop	< 0,35 sec

TRANSMITTER

Number of functions	up to 10
Power supply	Lithium Battery 3,7 V, 1.100 mA
Transmission consumption	< 25mA
Autonomy	50 hrs
Protection level	IP67
Dimensions	160 x 116 x 56 mm
Weight	286 g

RECEIVER

Power supply	9 - 30 Vdc/Vac
Absorbed power	< 5 W
Protection level	IP67
NO contacts	max. 10 channels
Max voltage to the contacts	230 Vac
Max current to the contacts	10 A in AC1, 10 A in DC1 to 30V
Dimensions	165 x 107 x 50 mm
Weight	450 g

BATTERY CHARGER

Power supply	5 Vdc
Maximum current	< 1 A
Tension output	4,2 V
Current output	0,45 A
Working temperature	0-45° C

DIMENSIONS



Subject to change without notice.

ELCA
RADIOCONTROLS

20
YEARS
1991-2011

Elca Srl
 via del Commercio 7/b 36065 Mussolente (VI) - ITALY
 Phone +390424578500 - Fax +390424578520
 www.elcaradio.com - info@elcaradio.com

