



**IMET FORST**

ARES C ARES E



**IMET**

RADIO REMOTE CONTROL

# ARES C



IMET bietet die ARES-Versionen an, die für die Steuerung von Forstseilwinden bestimmt sind.

Die ARES-Funksteuerungen sind mit allen Marken von Forstseilwinden kompatibel und eignen sich für Maschinen mit einer oder zwei Seilwinden und können entsprechend den Anforderungen des Kunden konfiguriert werden.

Die ARES-Funksteuerungen zeichnen sich durch ein ergonomisches Design und intuitive Symbole aus und sind in 2 Versionen erhältlich:

- ARES C, der Standard für Forstseilwinden mit einer oder zwei Trommeln,
- ARES E, der Standard für Forstseilwinden mit einer oder zwei Trommeln, mit Not-Aus-Schalter der Kategorie PL e (ISO 13849:1), SIL 3.

Mit den ARES-Funksteuerungen entscheiden Sie sich für einen sicheren und zuverlässigen Helfer, um die Maschine alleine in vollkommener Sicherheit zu steuern, wobei die Funksteuerung dank des mitgelieferten Clips und Gürtels stets optimal positioniert ist.

Die herausnehmbaren und aufladbaren Akkus ermöglichen ein Arbeiten ohne Unterbrechungen.

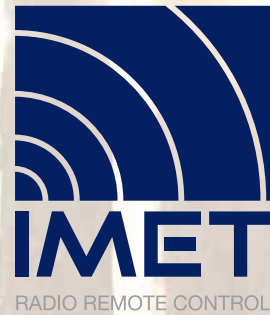
Die ARES-Funksteuerungen können mit allen Funkempfängern der Produktpalette von IMET verwendet werden, sowohl mit den traditionellen ON-/OFF-Ausgängen, als auch mit CAN-BUS- und CAN-OPEN-Ausgängen. Die Forstversionen sehen die Verwendung eines kompakten L-DC-Empfängers mit spezieller externer Verkabelung vor.

Die Codierung der Funksignale und die 30 verfügbaren Übertragungskanäle verhindern mögliche Interferenzen mit anderen Geräten und ein internes Diagnosesystem beugt eventuellen Gefahrensituationen aufgrund eines Defekts vor.

Die Modelle ARES wurden für die Arbeit im Forstsektor entwickelt und gebaut, auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen.

Das für die Gehäuse verwendete Material ist sehr stoßfest und dank der Schutzklasse IP65 undurchlässig gegenüber Spritzwasser.

# ARESE



Alle Funksteuerungen von **IMET** werden im Unternehmen entworfen und gebaut sowie strengen Tests während der Produktion und einer abschließenden Prüfung unterzogen. Nur so entsteht **ARES**, die sichere und zuverlässige Funksteuerung für die harte Arbeit im Forstbereich.



**ARES C**

**ARES E**

### STANDARDFUNKTIONEN

Gas + / Gas -; Start / Stop Motor; Winde Ziehen/Lösen; Ein- und Ausschaltung der Funksteuerung.

Beim Modell ARES E geschieht die Ausschaltung mit dem Not-Aus-Schalter der Kategorie 4, PL e, SIL 3.

Extras für die beiden Modelle: 2. Winde und zusätzliche Bedienelemente

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Herausnehmbare und wiederaufladbare Ni-MH-Batterien mit einer Arbeitszeit von circa 22 Stunden Dauerbetrieb
- Vergoldete Batteriekontakte
- Clip für Gürtel
- Befehle, die entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst werden können
- Grafiksymbbole, die die Bedienelemente unmissverständlich kennzeichnen
- LED, die den Ladezustand der Batterie anzeigt (Vorwarnzeit von 15 Minuten)
- LEDs am Empfänger, die die Betriebszustände
- 30 Funkkanäle, die direkt am Sender ausgewählt werden können (im Falle von Störungen mit anderen Funksystemen, kann so der Sendekanal gewechselt werden, um mit der Arbeit fortfahren zu können).

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

#### SENDER

##### AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION

Wenn das Gerät für 3 Minuten nicht verwendet wird

##### SENDELEISTUNG DES SYSTEMS

10 mW ERP (interne Antenne)

##### SENDEFREQUENZ

I.S.M. Band E2 434.050÷434.775 Mhz

##### REICHWEITE

≈150 m

##### HAMMING-DISTANZ

≥9

##### WAHRSCHEINLICHKEIT DES NICHTERFASSENS EINES FEHLERS

$7.34 \times 10^{-12}$

##### VERSORGUNGSSPANNUNG

3,6 Vdc

##### SCHUTZKLASSE

IP65

##### BETRIEBSTEMPERATUREN

Von -20° C bis +70° C

##### ABMESSUNGEN DES SENDERS

(L.B.H.) 143x80x140 mm

##### GEWICHT (INKL. AKKU)

375 g



**Die Funksteuerungsproduktpalette von IMET umfasst auch Versionen mit mehreren Bedienelementen, die die verschiedensten Anforderungen des Kunden erfüllen können.**

Der Lieferumfang umfasst: 1 Sender, 1 Empfänger mit spezieller externer Verkabelung, 2 wiederaufladbare Ni-MH-Akkus, 1 Schnellladegerät, Gürtel, Handbuch, EU-Konformitätserklärung.

### ENTSPRICHT DEN NORMEN

- IEC/EN 60950-1:2006
- EN 50371:2002
- EN 60204-32:2008
- EN 60529:1991+A1:2000
- ISO 13849-1:2006
- EN 62061:2005
- EN 13557/A2:2008
- EN 61000-6-2:2005
- EN 301 489-1 V 1.8.1
- EN 301 489-3 V 1.4.1
- EN 300 220-1 V 2.1.1
- EN 300 220-2 V 2.1.2
- 1999/5/CE (FTEG-Richtlinie)
- 2006/42/CE (Maschinenrichtlinie)

#### EMPFÄNGER

##### VERSORGUNGSSPANNUNG

12 - 28 Vdc

##### LEISTUNGS-AUFNAHME

Max 15W

##### MAXIMALE ANZAHL DER STEUERRELAIS

16 - start - hupe

##### SICHERHEITSKATEGORIE DES STOPPKREISES

ARES E: PL e, Kat. 4, SIL 3

ARES C: PL c, Kat. 1, SIL 1

##### SICHERHEITSKATEGORIE FÜR BEWEGUNGSSTEUERUNGEN

PL c, Kat. 2/SIL 1 mit S-STOP-Relais

##### ANZAHL DER SICHERHEITSBEFEHLE

2 (Safety-Stop, STOP)

##### SCHUTZKLASSE

IP65

##### BETRIEBSTEMPERATUREN

Von -20°C bis +70°C

##### ABMESSUNGEN EMPFÄNGER TYP L-DC

(L.B.H.) 145x65x225 mm.

Schnellladegerät (max. 3 Stunden) mit Versorgung 11 - 32 Vdc oder 230 Vac. Aufnahme von 3,3 W während des Ladens.

**IMET** s.r.l.

33077 Sacile (PN) Via Fornace 8 - t. +39 0434 7878 - f. +39 0434 737848 - info@imet.eu

[www.imetrioremotcontrol.com](http://www.imetrioremotcontrol.com)