

A close-up photograph of a tree trunk with several glowing orange marks, likely indicating where a winch was used. The background is a blurred forest.

**PIC** et **VETTA**  
radiocommandes pour treuils forestiers





## série E1

### PIC

PIC est une poche compacte à porter à la ceinture; elle est PICCOLO (petite) et légère, fiable et robuste. Elle permet de contrôler les treuils forestiers à distance, par radio, sans câbles.

Configuration de série avec 3 leviers de sélection et un bouton d'arrêt d'urgence (pour exécuter 5 commandes et avec une deuxième fonction, jusqu'à 8); en alternative, bouton dédié pour la fonction « enroulement ».

Le panneau de commande, anti-reflets, est personnalisable et réalisé avec des matériaux durables, et est plus efficace avec des applications rigoureuses.

Il est possible de prévoir 4 LED pour signaler visuellement les commandes actives sensibles (déroulement automatique, activation enroulements, pour un ou deux treuils).

Batterie interne au lithium, à remplacer, avec une autonomie pouvant atteindre 20 heures en transmission continue. Recharge avec câble USB ELCA-CLIP qui permet l'utilisation facile d'un chargeur de batteries portable.

Le circuit d'arrêt respecte les conditions requises prévues pour les systèmes avec des performances de sécurité requises jusqu'à la catégorie 3 PL d selon EN ISO 13849-1.



(Test en cours)



## série E1

### VETTA

VETTA est une radiocommande professionnelle pour treuils forestiers à tambour simple et double. Le panneau de commande, bien visible, permet de contrôler les fonctions du treuil (enroulement/déroulement/enroulement maintenu) et du tracteur (marche/arrêt du moteur, gaz +/- prise de force). Le circuit d'arrêt satisfait les performances de sécurité requises jusqu'à la catégorie 3 PL d selon la norme EN ISO 13849-1.

Il dispose de 4 sélecteurs et d'un bouton dédié à la fonction « enroulement », ou bien de 5 sélecteurs, et il représente un excellent choix pour les opérateurs professionnels qui veulent la plus grande disponibilité des commandes.

La batterie au lithium qui alimente la poche VETTA permet jusqu'à 20 heures d'autonomie (une semaine de travail intense) et se recharge rapidement avec le câble USB ELCA-CLIP.

Elle est compatible avec tous les treuils, y compris ceux équipés d'un système de détente hydraulique.

VETTA est compacte et légère (400g), elle résiste aux chutes et aux agents extérieurs (IP65). Le passant, intégré, est adapté à tous les types de ceinture et permet de la suspendre à un support en acier ad hoc (en option). Le kit comprend : émetteur, récepteur, alimentation, ceinture et câble avec prise à 7/13 pôles.



Radiocommande pour treuil forestier à tambour unique




PIC

Radiocommande pour treuil forestier à tambour double



NETTA




 **COMPACT**  
125x62x87 mm PIC  
170x74x81 mm VETTA

 **NB DE SÉLECTEURS**  
3 PIC  
5 VETTA

 **BOUTON**  
fonction "enroulement"

 jusqu'à 4 LED  
feedback

 **LÉGER**  
350 g PIC  
400 g VETTA

 Up to cat. 3 PL d  
safety level stop  
(EN ISO 13849-1)

 **POTENTIOMÈTRE**  
(sur demande)

 "USER  
FRIENDLY"

 **RÉC. COMPACTE**  
107x165x50 mm MINI

 **RECHARGE avec**  
ELCA-CLIP USB

 **CEINTURE**  
À DÉCROCHAGE RAPIDE

 **COQUE**  
SOLIDE

## Récepteurs E1 Mini - Flexi

Le récepteur MINI est léger et adapté aux petits espaces; il résiste à des conditions d'utilisation difficiles; antenne interne ou externe (option). Câblage facile et rapide également en version déjà câblée, avec prise. Les versions les plus complètes sont proposées avec le récepteur Flexi (135x255x85 mm).



## Accessoires Ceinture et Alimentation

La ceinture fournie avec l'émetteur, à dégagement rapide, est finie en cuir pour garder intactes les caractéristiques de portabilité et de confort de ces radiocommandes dédiées au monde forestier. Prise de recharge arrière bien protégée et, grâce au câble USB ELCA-CLIP, utilisable également avec un power-bank.



Ceinture



ELCA-CLIP USB



Alimentation

## Série E1

# Caracteristiques Techniques

### Générales

Fréquences de travail bande ISM	434,050 ÷ 434,790 MHz
Modulation	GFSK
Distance de Hamming	> = 10
Température de travail	-20 +55 °C
Rayon d'action	150 m
Temp de Stop passif	< 0,5 sec
Temp de Stop actif	< 0,1 sec



### Émetteurs

#### E1 PIC

#### E1 VETTA

Commande	jusqu'à 5	jusqu'à 8
Alimentation	Batterie interne au lithiim polymère 3,7 V, 1.100 mA	Batterie interne au lithiim polymère 3,7 V, 1.100 mA
Absorption	< 45 mA	< 45 mA
Autonomie	jusqu'à 20 h	jusqu'à 20 h
Degré de protection	IP65	IP65
Dimensions	125x62x87 mm	170x74x81 mm
Poids	350 g	400 g



### Récepteurs

#### E1 MINI

#### E1 FLEXI SW

Alimentation	12-24 Vac/dc	12-24 Vdc
Consommation	< 6 W	< 15 W
Degré de protection	IP65	IP65
Sorties à relais avec contacts NO	max. 8 commandes + Start + Stop + Safety	jusqu'à 24
Tension maximale applicable aux contacts	30 Vdc	30 Vdc
Courant maximum aux sorties	4 A Stop, 4 A Safety, 10 A en AC1 les sorties restantes	4 A Stop, 4 A Safety, 10 A en DC1 les sorties restantes
Dimensions	107x165x50 mm	135x255x85 mm
Poids	450 g	1600 g



ELCA srl  
Via del Commercio, 7b  
36065 Mussolente (Vicenza) - ITALY  
Tel. +39 0424578500 - Fax +39 0424578520  
info@elcaradio.com - www.elcaradio.com

