



# PIC e VETTA

radiocomandi  
per verricelli forestali

**ELCA**  
RADIOCOMANDI

## E PIC



### COMPATTO

PIC è il più PICCOLO radiocomando a marsupio ELCA; permette di controllare, a distanza, i verricelli forestal a distanza; si possono eseguire 5 comandi e fino a 8 in seconda funzione; si indossa a cintura; non ostacola i movimenti, è leggero, robusto e affidabile.

### FLESSIBILE

Tutti i comandi sono "on top", ben visibili e chiaramente descritti; bordo di protezione a 360° per impedire azionamenti accidentali. Comando "avvolgi" disponibile con pulsante dedicato o con selettore a levetta. LED per segnalare i comandi attivi: "svolgi" mantenuto e abilitazione funzione "avvolgi" con selettore.

### SICURO

Arresto di emergenza con Stop a fungo che soddisfa i requisiti previsti per sistemi con performance di sicurezza fino a categoria 3 PL d EN ISO 13849-1.

### ALIMENTAZIONE E RICARICA

Batteria interna al Litio, sostituibile, con durata fino a 20 ore in trasmissione continua. Cavo di ricarica USB con ELCA-CLIP, compatibile con "Power Bank".

### COMPATTO

VELTA, radiocomando da cintura per eseguire fino a 9 comandi, muovendosi nel bosco senza ostacoli; è leggero (400g), resiste a cadute e agenti esterni (IP65); è fornito con cintura a sgancio rapido e si può applicare a tutti i verricelli anche a rilascio idraulico.

### FLESSIBILE

Tutti i comandi sono in alto, ben visibili e distanziati, protetti dal bordo perimetrale a 360°; permette tutte le funzioni di comando del verricello e del trattore: avvolgi (pulsante o selettore), svolgi, svolgi mantenuto, start/stop motore, gas+/-, presa di forza.

### SICURO

Arresto di emergenza con Stop a fungo; soddisfa i requisiti previsti per sistemi con performance di sicurezza fino a categoria 3 PL d EN ISO 13849-1.

### ALIMENTAZIONE E BATTERIA

Batteria interna al Litio, sostituibile, che dura fino a 20 ore in trasmissione continua. Cavo di ricarica USB con ELCA-CLIP; compatibile con "Power Bank".

## E VETTA



## Accessori

### In dotazione:

La cintura a sgancio rapido è fornita con il radiocomando ed è proposta anche con finitura in cuoio per esaltare portabilità e comfort. Il cavo di ricarica ELCA-CLIP con presa USB, si connette direttamente all'unità trasmittente PIC/VETTA e assicura una ricarica stabile, veloce e flessibile, potendosi collegare a diverse fonti di alimentazione (auto, pc, powerbank).

### Opzionale: staffa in acciaio inox per trasmettente VETTA





|                               | E1                          | E2                           | E29              |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| Frequenza di lavoro banda USM | 433,100<br>-<br>434,775 MHz | 868,0125<br>-<br>870,000 MHz | 915 - 928<br>MHz |
| Modalità di trasmissione      | LBT / FHSS                  | FHSS                         | FHSS             |
| Distanza di Hamming           | > = 10                      |                              |                  |
| Temperatura operativa         | -20 +60 °C                  |                              |                  |
| Raggio d'azione               | 150 m                       |                              |                  |
| Tempo di Stop passivo         | < 0,5 sec                   |                              |                  |
| Tempo di Stop attivo          | < 0,1 sec                   |                              |                  |



## Transmittenti

## E PIC

## E VETTA

|                                      |                                    |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentazione                        | Batteria ai polimeri di litio 3,7V | Batteria ai polimeri di litio 3,7V |
| Assorbimento                         | < 45 mA                            | < 45 mA                            |
| Autonomia con batteria carica a 20°C | fino a 20 ore                      | fino a 20 ore                      |
| Numero di funzioni                   | fino a 5                           | fino a 8                           |
| Grado di protezione                  | IP65                               | IP65                               |
| Dimensioni                           | 125x87x70 mm                       | 170x81x74 mm                       |
| Peso                                 | 350 g                              | 400 g                              |



## Riceventi

## AR E MINI SW

## AR E MIDI SW

## AR E FLEXI SW

|                                      |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione                        | 12-24 Vdc                                                              | 12-24 Vdc                                             | 12-24 Vdc                                                                                                                                                                                |
| Assorbimento                         | < 6 W                                                                  | < 15 W                                                | < 15 W                                                                                                                                                                                   |
| Grado di protezione                  | IP65                                                                   | IP65                                                  | IP65                                                                                                                                                                                     |
| Tensione max applicabile ai contatti | 30 Vdc                                                                 | 30 Vdc                                                | 30 Vdc                                                                                                                                                                                   |
| Corrente max sulle uscite            | 4 A Stop, 4 A Safety, 10 A in AC1 le rimanenti uscite                  | 4 A Stop, 4 A Safety, 10 A in DC1 le rimanenti uscite | 4 A Stop, 4 A Safety, 10 A in DC1 le rimanenti uscite                                                                                                                                    |
| Dimensioni                           | 110x165x50 mm                                                          | 152x152x75 mm                                         | 227x276x105 mm                                                                                                                                                                           |
| Peso                                 | 450 g                                                                  | 550 g                                                 | 1600 g                                                                                                                                                                                   |
| N. comandi disponibili               | fino a:<br>- 8 digitali<br>- CanOpen<br>- 4 ingressi feedback digitali | fino a:<br>12 digitali                                | fino a:<br>- 16/24 digitali<br>- 16 digitali + 6 proporzionali<br>- scheda espansione opzionale comunicazione CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS<br>- 4 ingressi feedback digitali |



ELCA srl

Via del Commercio, 7b

36065 Mussolente (Vicenza) ITALY

Tel. +39.0424.578500 - Fax +39.0424.578520

info@elcaradio.com - www.elcaradio.com



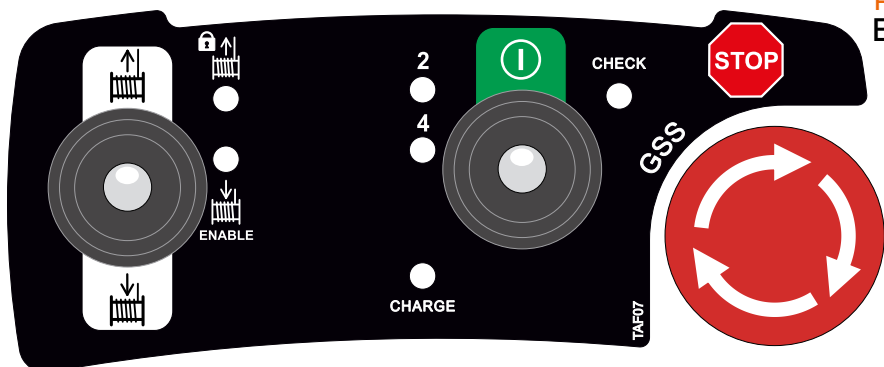
## Applicazioni

modelli forestali standard

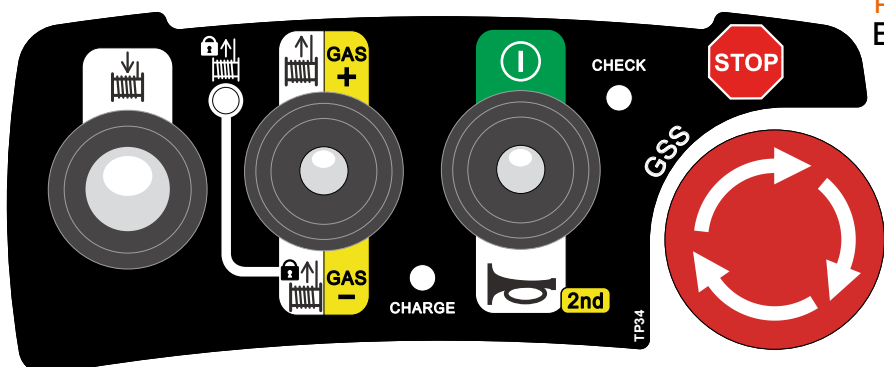
VETTA



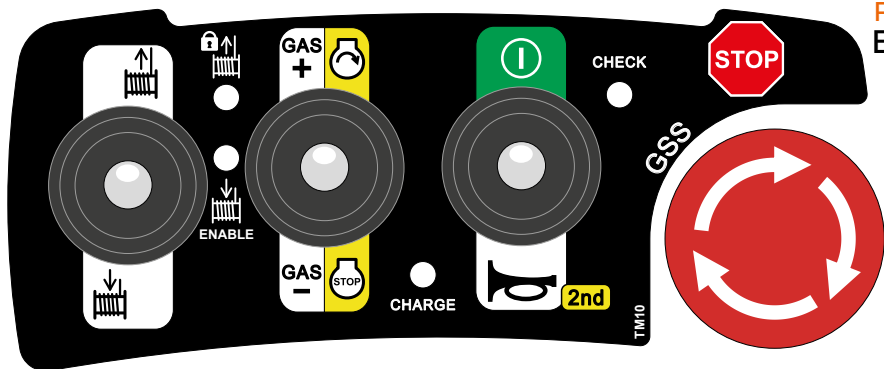
E1PFF1AFXXE02



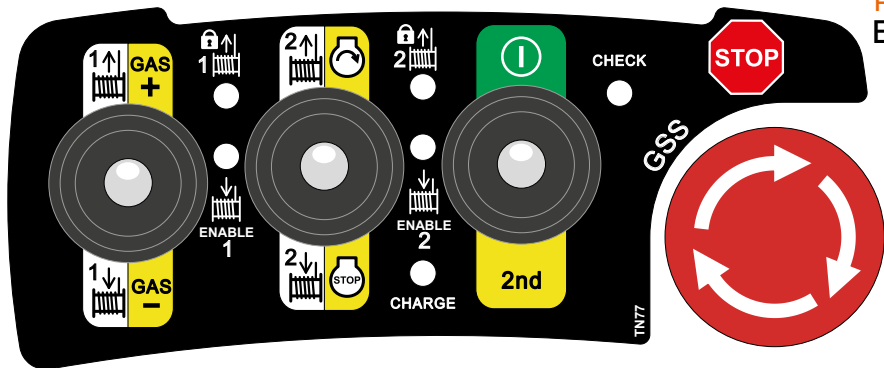
PIC  
E1PFFAAFXXE09



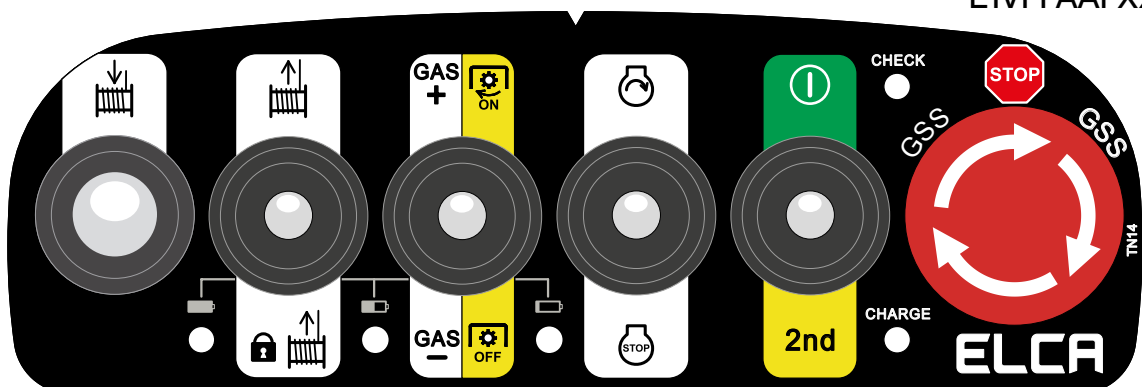
PIC  
E1PFFAAFXXE01



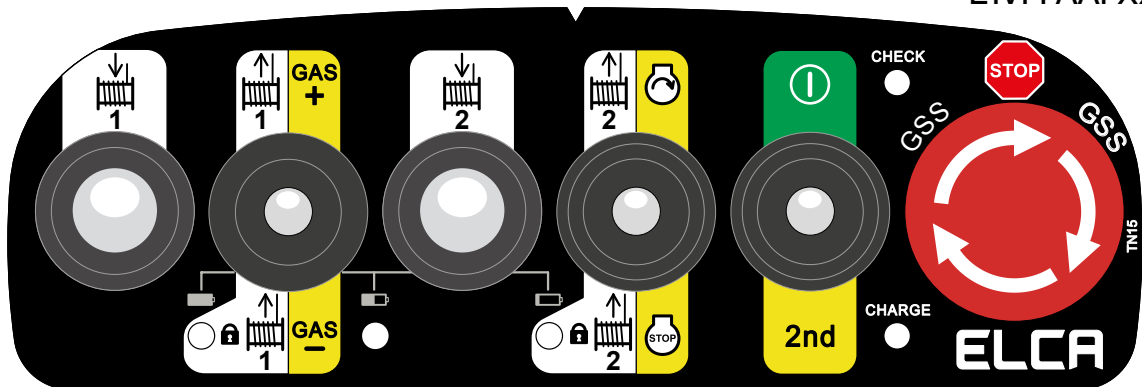
PIC  
E1PFFAAFXXE02



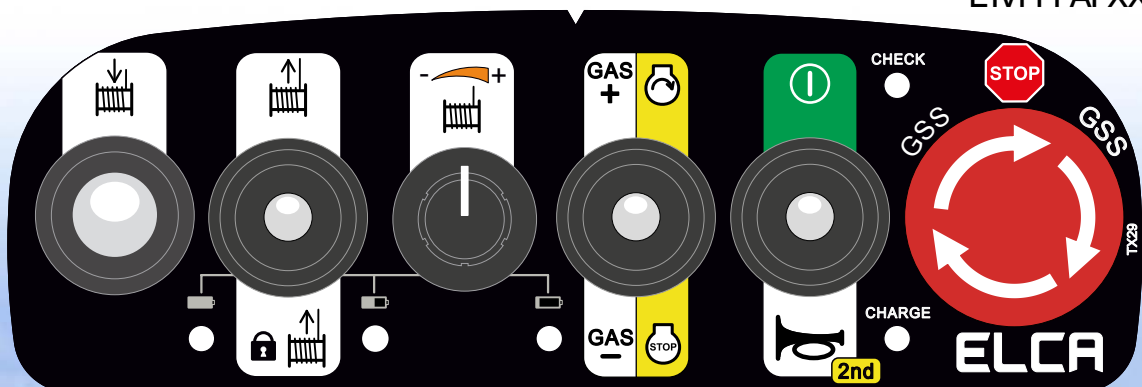
VETTA  
E1VFFAAFXXE01



VETTA  
E1VFFAAFXXE03



VETTA  
E1VFFPAFXXE03



|                                               |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| STOP Cat. 3 PL d<br>EN ISO 15849-1            |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED:<br>CHECK<br>CHANGE                       | CHECK<br><br>CHARGE<br> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED AUX                                       |                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CARDANO:<br>DIGITALE                          | <br>ON<br>OFF           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MOTORE:<br>START / STOP                       | <br>STOP                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO<br>PROPORZIONALE<br>(ANALOGICO o PWM) | -<br><br>+              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MOTORE:<br>ACCELERAZIONE<br>DECELERAZIONE     | GAS<br>+/-              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERRICELLO 2:<br>AVVOLGIMENTO<br>SVOLOGAMENTO | 2<br><br>SVOLOGAMENTO   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERRICELLO 1:<br>AVVOLGIMENTO<br>SVOLOGAMENTO | 1<br><br>SVOLOGAMENTO   |  |  |  |  |  |  |  |  |

## TAILOR-MADE

I prodotti ELCA possono essere personalizzati in base alle preferenze del cliente (logiche di funzionamento, targhe comandi, brand, colore, ...).