



ELFIPA

AUTOMAZIONE TIRO A VOLO
REALIZZAZIONI ELETTRONICHE



Display Timer / Bandiere

Manuale d'uso

INDICE

1.	<i>SOMMARIO</i>	pag. 4
2.	<i>SPECIFICHE DEL PRODOTTO</i>	pag. 4
2.1	Uso	pag. 5
2.2	Dimensioni e Peso	pag. 5
2.3	Dati tecnici di alimentazione	pag. 5
2.4	Condizioni ambientali e limitazione d'uso	pag. 6
2.5	Informazioni sulla sicurezza	pag. 6
3.	<i>ISTRUZIONI D'USO</i>	pag. 7
3.1	Montaggio	pag. 7
3.2	Funzionamento	pag. 10
3.2.1	Regolazione della Luminosità	pag. 10
3.2.2	Funzionamento del Timer	pag. 11
3.2.2	Funzionamento delle Bandiere	pag. 12
4.	<i>ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO</i>	pag. 13
5.	<i>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</i>	pag. 14

1. SOMMARIO

Gentile cliente, la ringraziamo per la fiducia accordata al nostro prodotto e le chiediamo di leggere con attenzione queste Istruzioni sull'uso del Controllo Ritardo Sparo, necessarie per un uso corretto dello stesso e per la sua sicurezza.

Il manuale ha lo scopo di dare informazioni riguardo:

- L' uso del "Display Timer / Bandiere";
- Caratteristiche tecniche;
- Istruzioni per l'eliminazione.

2. SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- Il "Display Timer / Bandiere" è un prodotto che permette di visualizzare il timer all'indietro o la bandierina elettronica dello zero/buono.



Queste operazioni devono essere considerate parte integrante del prodotto "Controllo Ritardo Sparo" e per questo devono essere conservate in un luogo sicuro per tutto il tempo d'uso del prodotto, nel caso in cui si necessiti di esse in futuro.

2.1 Uso

Il "Display Timer / Bandiere" funziona in modo autonomo tramite l'apposita pulsantiera in dotazione.

Non sono previsti altri usi del prodotto.

2.2 Dimensioni e Pesi

Le dimensioni totali dei due prodotti (non imballati) sono:

Profondità:	22 cm
Larghezza:	34 cm
Altezza:	90 cm
Peso:	2,8 kg

2.3 Dati tecnici di alimentazione

Il Display è alimentato tramite cavo a 230 Vac (110 Vac opz.), 150W



ELFIPA S.n.c. non si assume alcuna responsabilità in caso di installazione o connessione scorretta del prodotto. Si consiglia dunque che tutte le operazioni siano fatte da personale abilitato.

2.4 Condizioni ambientali e limitazione d'uso

Il "Display Timer / Bandiere" è predisposto per lavorare in condizioni standard di temperatura e umidità.

Tali condizioni standard corrispondono a temperature incluse tra i -5°C e $+50^{\circ}\text{C}$, con un grado di umidità da 20% a 80%.

Il prodotto deve essere utilizzato all'aperto. Dev'essere protetto dal maltempo (pioggia, umidità,...).

La protezione dichiarata è IP 44.

2.5 Informazioni sulla sicurezza

Il "Display Timer / Bandiere" implica alcuni rischi e contro di essi è necessario prestare attenzione a quando segue:

- Prima di fare qualsiasi operazione di pulizia e/o mantenimento, scollegare il prodotto da qualsiasi rete elettrica;
- **Attenzione!** Questo è un prodotto Classe A. In questa evenienza l'utente del campo può necessitare di dover prendere metodi appropriati.
- ELFIPA S.n.c. non si assume alcuna responsabilità nei seguenti casi:
 - Uso improprio del prodotto "Display Timer / Bandiere" (per vedere dell'uso, andare al paragrafo 2.1 del presente manuale);
 - Difetti nell'alimentazione elettrica;
 - Modifiche o interventi non autorizzati o eseguiti da personale non qualificato;
 - Negligenza parziale o totale di questo manuale.

3. **ISTRUZIONE D'USO**

3.1 **Montaggio**

Posizionare il Display su un tavolo o per terra, prendere una gamba e fissarla con un pomello grande (Fig.2 A), non chiudere completamente; attenzione le 2 gambe sono diverse, hanno una rondella saldata (c), fare in modo che la rondella risulti all'interno.

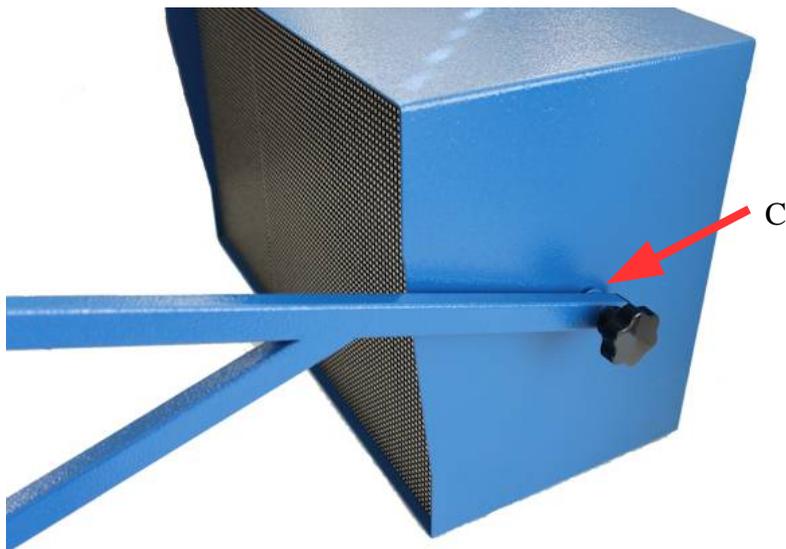


Figura 1.



Figura 2.

Ora si deve fissare il pannello tra le due gambe usando i 4 pomelli piccoli (Fig.2 B) e chiudere a fondo.



Figura 3

A questo punto si può mettere in piedi il display, inclinarlo nella posizione desiderata e chiudere a fondo i pomelli laterali (A).

Ora si può collegare la pulsantiera ed il cavo di alimentazione, accendere l'interruttore ed il display è pronto all'uso.



Figura 4

3.2 Funzionamento

Il funzionamento del Display, dipende dal tipo di pulsantiera collegata; ci sono vari tipi di pulsantiere, una per l'uso come Timer, che può essere anche via radio, l'altra per l'uso come Bandierine.

3.2.1 Regolazione della Luminosità

Tra le varie pulsantiere, ci sono delle funzioni comuni, per la regolazione della luminosità del Display.



Figura 5

Per regolare la luminosità, premere e mantenere premuto il pulsante reset (C), premere il pulsante (A) ripetutamente per aumentare la luminosità oppure premere ripetutamente il pulsante (B), per diminuire la luminosità; ottenuta la luminosità desiderata, rilasciare il pulsante reset; questa impostazione rimane memorizzata nella pulsantiera, pertanto ad un successivo uso la luminosità si ripresenta al livello precedentemente regolato.

3.2.2 Funzionamento del Timer



Collegare la pulsantiera con la scritta "Timer Control", premere il tasto "Reset" per predisporre il timer con il tempo di partenza.

Il tempo di partenza si può regolare in modo simile alla Luminosità (3.2.1); premere e mantenere premuto il pulsante "Reset", premere il pulsante "Start", per aumentare il tempo oppure premere il pulsante "Lap" di destra, per diminuire il tempo (solitamente 12Sec. Per la fossa Olimpica e 30 Sec. Per lo skeet).

Per far partire il conto alla rovescia, premere il pulsante "start", ora il tempo comincia a diminuire, sceso sotto i 5 Sec. il Display cambia colore; premere il tasto "Stop" per fermare il tempo.

Se si preme il pulsante "Lap", durante il conteggio, il tempo indicato in quel momento, viene memorizzato, per ripartire dal tempo memorizzato con "Lap" è sufficiente premere il pulsante "Start". Per azzerare il Timer, bisogna prima premere lo "Stop" e poi il "Reset".



3.2.2 Funzionamento delle Bandiere



Collegare la pulsantiera con la scritta "Flag Control", premere il tasto "Reset" per spegnere le bandiere.

Si può selezionare il funzionamento con 1 o 2 bandiere in modo simile alla Luminosità (3.2.1); premere e mantenere premuto il pulsante "Reset", premere il pulsante verde di destra, per impostare 2 bandiere oppure premere il pulsante rosso di destra, per impostare una bandiera.

Con due bandiere, premere i relativi tasti di destra o sinistra per accendere la relativa bandiera.

Per spegnere le bandiere, premere il pulsante "Reset".



4. ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO

Quando si decide di non usare più il prodotto "Display Timer / Bandiere", quindi si vuole eliminarlo, si può renderlo non operativo sconnettendolo dalla rete di alimentazione e da altre connessioni.

È assolutamente vietato disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per eliminarlo, portarlo nelle piazzette ecologiche adibite all'uso o darlo a speciali imprese di riciclo.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



La Ditta **ELFIPA S.n.c.**
Piazza XXIV Maggio, **6**
31040 Gorgo al Monticano (TV)
Dichiara sotto la propria responsabilità che:

i Prodotti

Display Timer / Bandiere

ai quali si riferisce questa Dichiarazione di Conformità CE, sono stati progettati e costruiti secondo le seguenti Direttive Comunitarie:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 89/336/CEE
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- Direttiva Macchine 98/37/CE

In particolare sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

CEI EN 61000-6-3 ; CEI EN 61000-6-1 ; CEI EN 55022 ; CEI EN 61000-4-3 ; CEI EN 61000-4-2

Pertanto i Prodotti summenzionati possono considerarsi costruiti a regola d'arte, per garantire la sicurezza delle cose e persone, purché siano installati correttamente e seguendo quanto riportato sul Manuale d'Uso.

N.B. Non è consentita la messa in servizio del prodotto sopra indicato finché la macchina, in cui il prodotto è incorporato, non sia stata identificata e dichiarata conforme alla Direttiva 98/37/CE.

Note.....



AUTOMAZIONE TIRO A VOLO
REALIZZAZIONI ELETTRONICHE

ELFIPA s.n.c. di Fingolo & Papes
Piazza 24 Maggio, 6
31040 Gorgo al Monticano (TV) ITALY
Tel. +39 0422 800291 Mob. +39 3939468447
www.elfipa.it info@elfipa.it