

TW4

Tastiera/Hotspot WiFi USB per centralini programmabili serie ED/EDU

Manuale d'uso

Avvertenze di utilizzo e installazione

Il presente apparato può essere collegato esclusivamente a centrali programmabili delle serie ED/EDU.

Non collegare la porta USB del TW4 a quella di un PC/MAC o a qualsiasi altra USB che non sia quella di una centrale EDU, pena il potenziale danneggiamento dell'apparato stesso!!

Non installare l'apparato alla luce diretta del sole, alla pioggia e all'umidità, vicino a fonti di calore, vicino a campi elettromagnetici, su superfici con vibrazioni, o su superfici facilmente infiammabili. Se del liquido dovesse cadere accidentalmente sull'apparato, scollegarlo dalla centrale.

Non posizionare eventuali fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparato.

Rispettare le specifiche tecniche di temperatura minima e massima.

Non collocare oggetti come giornali, stoffe, tende o qualsiasi altro oggetto sull'apparato che potrebbero coprire i fori di ventilazione.

Non toccare il prodotto con parti del corpo umide o bagnate, non utilizzare solventi per pulire l'apparato.

Per la riparazione e manutenzione si prega di riferirsi solo a personale qualificato.

La garanzia viene applicata solo per difetti di materiale e di fabbricazione e non copre i danni derivanti da:

Uso improprio o utilizzo dell'apparato al di fuori delle sue specifiche tecniche.

Installazione o uso in maniera incompatibile con le norme tecniche o di sicurezza in vigore nel paese in cui l'apparato è utilizzato, l'uso di accessori non adatti.

Cause esterne come cadute, incidenti, fulmini, acqua, fuoco, ventilazione inadeguata.

Se l'apparato è stato aperto, riparato o modificato da una persona non autorizzata.

ELKOR si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche dell'hardware e del software descritti in questo manuale in qualsiasi momento senza preavviso.

Il simbolo del cassonetto barrato indica che a fine vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti e smaltito secondo i processi di riciclo delle autorità locali.

Elkor Electronics info@elkor.it – www.elkor.it

Contenuto della confezione:

- n°1 TW4
- n°1 cavo flat
- n°1 cavo USB-A/USB-A

Informazioni e Collegamenti

Fig. 1

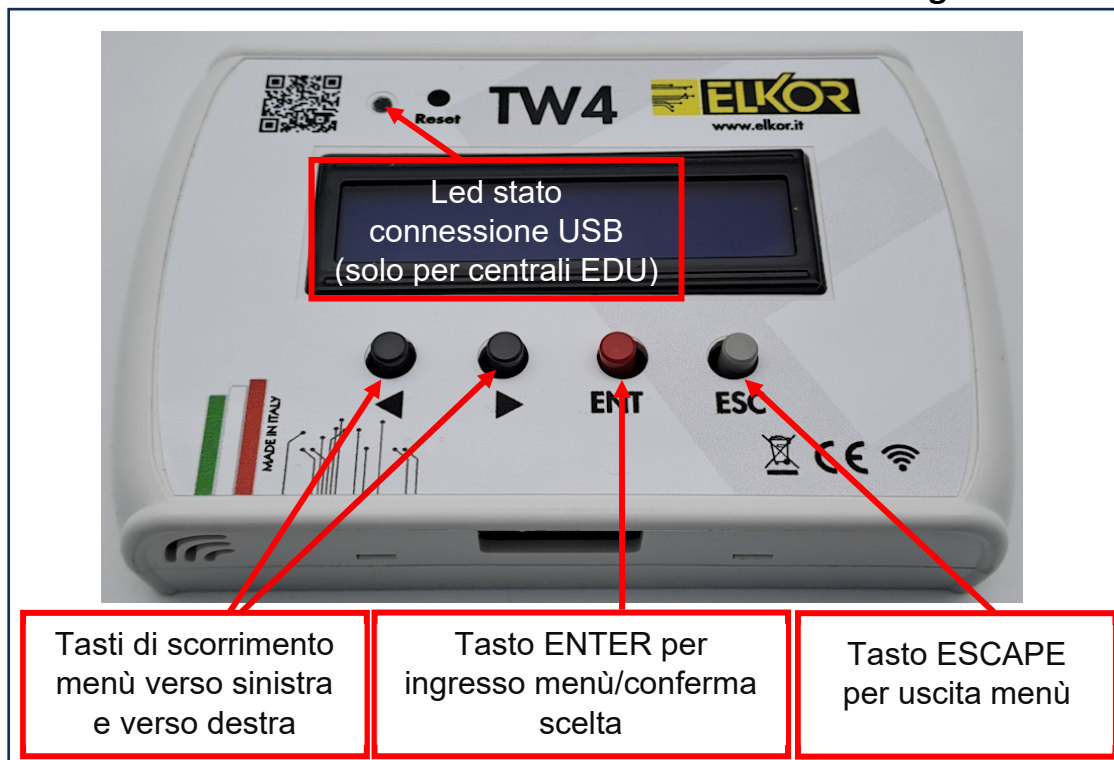


Fig. 2

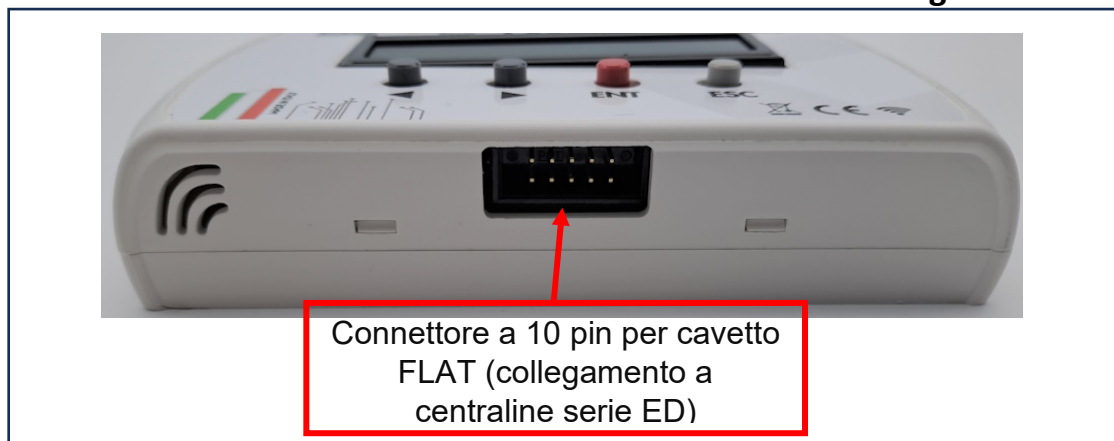
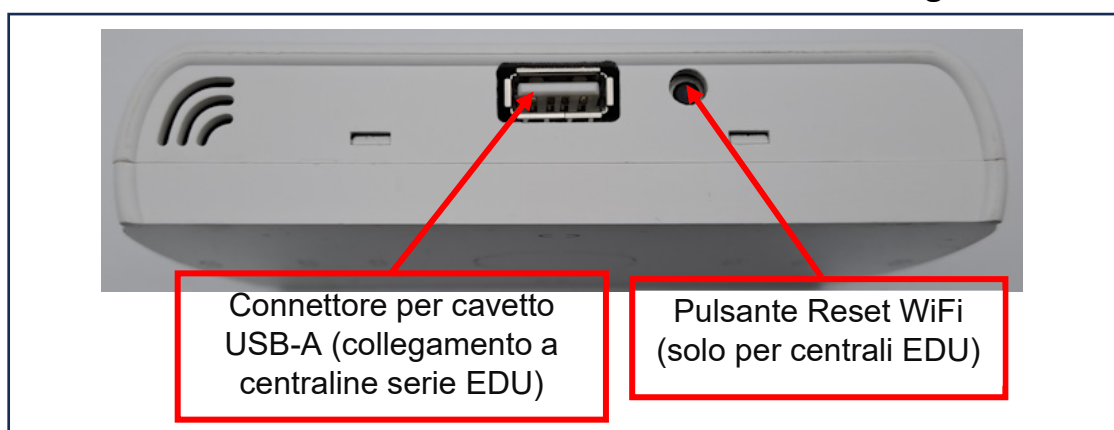


Fig. 3



Connessione a Centralini serie ED

Utilizzare il cavo flat a corredo per collegare il connettore del TW4 mostrato in Figura 2 a quello presente nell'ED. In questo caso il TW4 funzionerà in modalità tastiera per visualizzare/modificare i menù di configurazione del centralino. **Per il corretto funzionamento del TW4, il collegamento va fatto a centralino spento**, successivamente si alimenta e si attende il completamento del caricamento del firmware, che termina con la visualizzazione del seguente messaggio su display:



A questo punto, perché la tastiera sia operativa, attendere qualche secondo, nel caso in cui ancora non risponda ai comandi, attendere qualche altro istante.

Cliccando su Enter e successivamente con i tasti ◀ e ▶ è possibile visualizzare i seguenti menù: **Ingresso 1, Ingresso 2, Ingresso 3, (Ingresso 4 se presente), Cancella tutti i Canali, Settaggi**. Per selezionare la singola voce si clicca su Enter.



Nel menù relativo al singolo ingresso, cliccando su Enter, si accede ai sottomenù

Auto Scansione, Aggiungi Canale, Cancella Canale, che si possono scorrere con ◀ e ▶ e selezionare con Enter.



Consente di effettuare la ricerca automatica dei segnali DTT presenti all'ingresso.

(La scansione automatica prende in considerazione solo i segnali DTT che all'ingresso presentano un livello di almeno 55 dBuV).

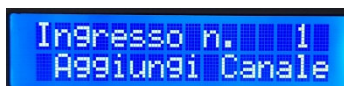
Cliccando su Enter viene richiesto di selezionare il canale di inizio scansione (es. 21):



Utilizzare ◀ e ▶ per selezionare il canale e confermarlo con Enter, con le stesse modalità selezionare il canale di fine scansione (es. 48):



Dopo aver premuto Enter si avvierà la scansione automatica. Attendere che il display torni al menù principale di Auto Scansione, che indica il completamento dell'operazione.



Consente di aggiungere manualmente un canale. Se in ingresso sono già presenti dei canali, verrà visualizzato il primo canale presente. Se si vuole aggiungere un nuovo canale, cliccare su Enter, lampeggerà il numero del canale (di ingresso) alla sinistra della freccia “->”:



Selezionare tramite ◀ e ▶ il canale di ingresso da aggiungere, confermare con Enter, inizierà a lampeggiare il numero del canale (di uscita) a destra della freccia “->”:



Sempre con i tasti scorrimento ◀ e ▶ selezionare il canale di uscita e premere Enter per confermare (è possibile mantenere lo stesso canale oppure convertirlo in un altro).

Durante la procedura, accanto al canale viene visualizzato anche il livello del segnale ricevuto in ingresso.

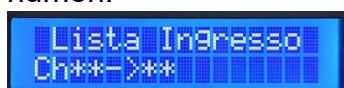
Autoaggiornamento canale (funzione disponibile dalla versione firmware 300.9):

Dopo avere confermato il canale di uscita con Enter attendere 2/3 secondi, il canale di ingresso lampeggia nuovamente ripartendo dall'ultimo canale inserito.

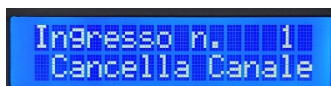
Se viene selezionato un canale presente nella configurazione (anche in altri ingressi), in modo automatico viene visualizzato il primo canale in uscita disponibile.

Es: se già sono presenti in ingresso i canali 40, 41 e 42 e si vuole aggiungere un'uscita per il canale 40, il canale lampeggiante che verrà visualizzato a destra della “->” è il 43, ovvero il primo libero. Con i tasti ◀ e ▶ è comunque possibile selezionare un canale diverso dall'elenco (i canali già occupati non verranno visualizzati).

Nel caso in cui non sia presente nessun canale in ingresso, compariranno gli ** al posto dei numeri:



Cliccando su Enter la selezione del canale partirà dal 21 per gli ingressi 2 e 3, mentre per gli ingressi 1 e 4 partirà dal canale E5 di banda 3^A.



Permette di cancellare il singolo canale. Selezionare tramite ◀ e ▶ il canale da cancellare:



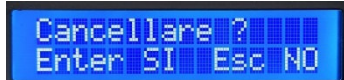
cliccando su Enter comparirà il messaggio di conferma:



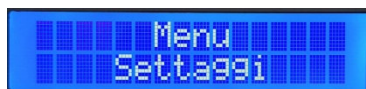
Per confermare/annullare la cancellazione cliccare rispettivamente su Enter/Esc.



Cancella tutti i canali presenti nella configurazione della centrale. Cliccando su Enter comparirà il messaggio di conferma:

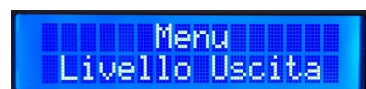


Cliccare Ent per confermare ed attendere il completo cancellamento, a seguito del quale tornerà nuovamente a visualizzare:



Dal menù settaggi, cliccando Enter si accede ai sottomenù:

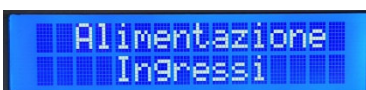
Livello di uscita – Alimentazione Ingressi – Versione Fw – Valori Fabbrica – Tempo Led LCD – Cambia codice utente – Disabilita codice utente?



Cliccando su Enter viene visualizzato il livello di uscita (valore max 100dBuV):



Tramite ◀ e ▶ si regola il livello e per confermare premere indifferentemente Ent o Esc.



Permette di attivare o disattivare la telealimentazione 12 volt sugli ingressi.

Con ◀ e ▶ selezionare l'ingresso e con Enter attivare o disattivare la telealimentazione.



Restituisce l'attuale versione firmware della centrale.



Menu
Valori fabbrica

Cliccando su Enter comparirà il messaggio:



Ripristino
Valori Iniziali

Premendo nuovamente Enter la centrale verrà inizializzata e riavviata.

Il reset cancella la programmazione della centrale riportandola alle originali impostazioni di fabbrica configurazione canali, livello di uscita, alimentazione antenna, codice utente blocco menù, password interfaccia web e impostazioni ip su rete lan.



Menu
Tempo Led LCD

Permette di impostare il tempo dopo il quale si spegne il display. Cliccando su Enter si accede al menù:



Tempo LCD
Secondi = 90

Tramite i tasti ◀ e ▶ si modifica il tempo e con Enter si conferma.

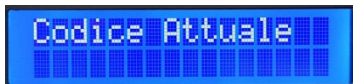


Cambia Codice
Utente

Per evitare manomissioni da parte di persone non autorizzate è possibile impostare un codice di protezione, che si può modificare da questo menù.

Il codice utente, se abilitato, ha effetto sia sul controllo da interfaccia web che da tastiera TW4.

Cliccando su Enter viene richiesto il codice attuale (default 0000)



Codice Attuale

con ◀ e ▶ selezionare i numeri e Enter per confermare il numero:



123456789

A questo punto viene richiesto di inserire il nuovo codice a 4 cifre:



Nuovo Codice
Solo 4 Cifre

Dopo averlo inserito con le stesse modalità del vecchio, verrà mostrato il messaggio



Codice Cambiato

Cliccando su Esc o ► verrà visualizzato il menù



Disabilita
Codice Utente ?

Cliccare su Enter e con ◀ e ▶ abilitare o disabilitare il codice utente (di default è disabilitato).



Disabilita
Disabilitato

Disabilita
Abilitato

Per confermare si può premere indifferentemente Ent o Esc.

Connessione a Centralini serie EDU

Utilizzare il cavetto USB-A a corredo per collegare la porta del TW4 mostrata in Figura 3 a quella presente nell'EDU. Si accenderà il led di stato del TW4 (Fig. 1) inizialmente di colore rosso, per poi lampeggiare rapidamente dal rosso al verde, passare all'arancione e infine, al termine del processo di inizializzazione, permanere sul verde, che indica che il TW4 è attivo come Hotspot WiFi. La connessione può essere fatta anche "a caldo", con l'EDU già acceso.

Accanto al connettore USB del TW4 è presente il pulsante di reset (Fig. 3), con cui si inizializzano le impostazioni di configurazione del WiFi.

Per la programmazione della centrale EDU tramite WiFi, fare riferimento al relativo manuale.