



CW Trainer autonomo in 4 Centimetri Quadrati

CARATTERISTICHE

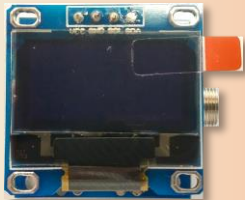
- Schermo lcd OLED 128X64 pixel colorato.
- Microprocessore 8BIT basso consumo.
- Completamente configurabile senza l'uso di un PC.
- Ampio speaker per riproduzione della nota.
- Presa Jack standard 3.5 per keyer.
- Batteria ioni polimeri per una lunga durata.
- Ricarica USB (come un cellulare).
- 40 millimetri di lato.



L'HARDWARE



SCHEMA MADRE CON CPU 8BIT



LCD GRAFICO OLED 128X64 COLORI



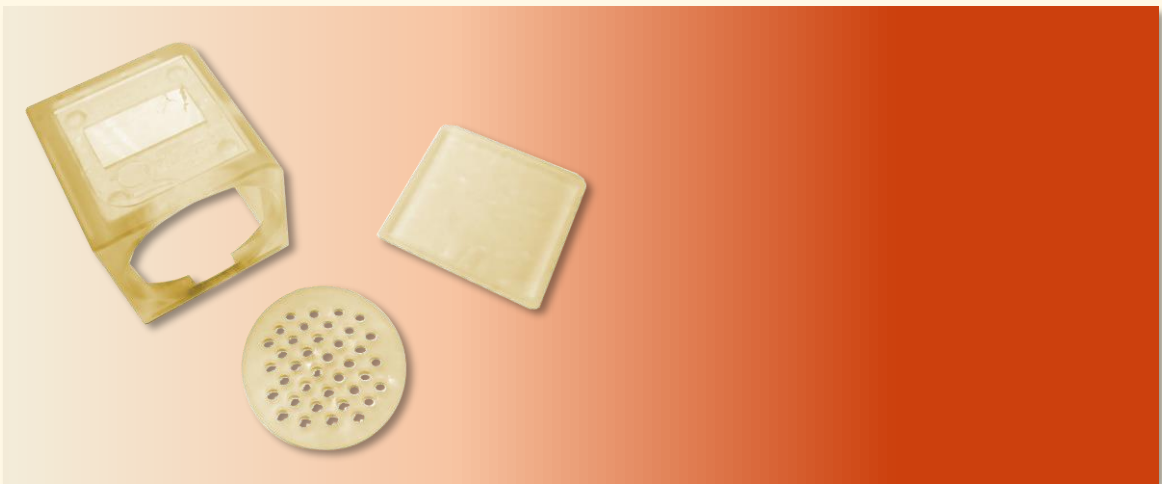
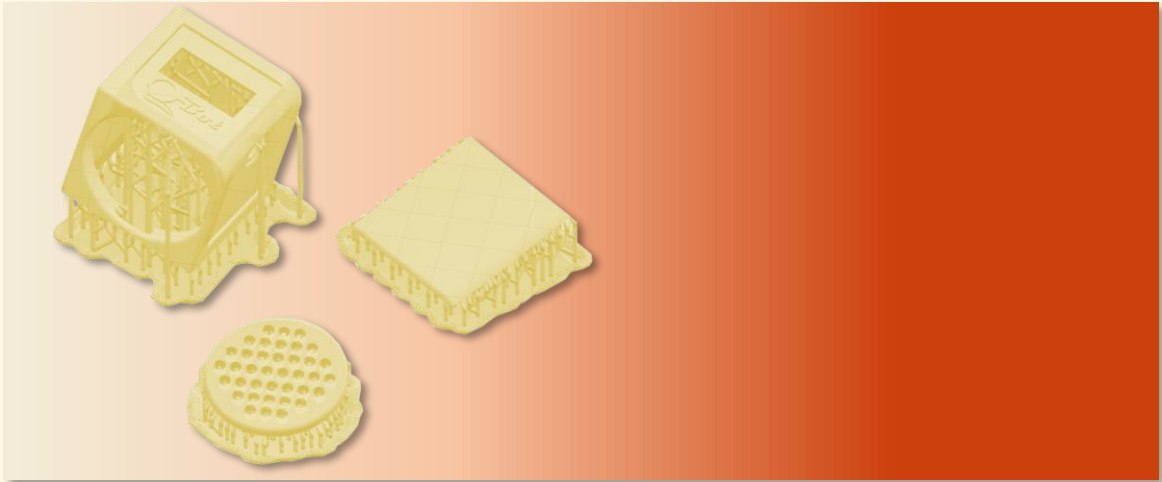
SPEACKER DA 36 mm di diametro



BATTERIA IONI POLIMERI 3,7V 200mA



Q-Bot





SOFTWARE

COMPOSTO DA TRE MODALITA':

- COMMAND MODE
- NORMAL MODE
- TRAINING MODE

COMMAND MODE MODO DI CONFIGURAZIONE

NORMAL MODE MODO DI UTILIZZO STANDARD

TRAINING MODE RICEZIONE CARATTERI ALFANUMERICI



COMMAND MODE

Accendendo il keyer con i due pad premuti si commuta in modalità comando. Questo sarà confermato con una rappresentazione su lcd . attendendo 5 secondi senza dare nessun comando il sistema uscirà dal modo comando per entrare nel modo normale.

CONFIGURAZIONE:

- Speed E - Speed

Permette di modificare la velocità in WPS del Keyer

- pitch P – Pitch

Permette di modificare il pitch del sidetone a un livello più alto o più basso.

Verrà riprodotta una sequenza di dits

e il pitch può essere modificato con i paddle dit e dah. Se nessun paddle viene toccato per 5 secondi,

viene emesso il segnale di conferma "R" e la modalità termina, lasciando l'utente in modalità di comando.

- reset R – Reset

Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti

Le impostazioni ripristinate includono le impostazioni di velocità e la nota, Paddle Swap.

- A - IAMBIC A

Keyer imposta IAMBIC A come modalità di codifica permanente. Viene emessa una "R" per confermare la richiesta.



COMMAND MODE

- B - IAMBIC B

Keyer imposta IAMBIC B come modalità di codifica permanente. Viene emessa una "R" per confermare la richiesta.

- ultimatic U - Ultimatic

Imposta il keyer in modalità ULTIMATIC. In modalità Ultimatic, l'ultimo paddle da toccare viene ripetuta all'infinito quando i paddle sono schiacciati.

-swap X - Scambio di paddle

I pad DIT e DAH sono scambiati. Viene emessa una "R" per confermare la richiesta.

-farnsworth Z –

Imposta la pausa di Farnsworth

Consente l'impostazione di una pausa inter-carattere estesa in tutte le modalità di invio, il che rende più facile la comprensione rapida del keying.



TRAINING MODE

- trainer T - trainer

Il keyer riproduce un quintetto randomico di caratteri e l'utente deve ripeterlo. Se è stato ripetuto correttamente, si riceverà una 'R' e un'altro quintetto viene generato.

Se è stato rilevato un errore, viene emesso il segnale di errore (8 dits) e il quintetto corrente viene ripetuto di nuovo affinché l'utente provi ancora una volta.

Se si entra in TRAINING mode con il punto premuto produce una stringa di 5 caratteri .

Se non si preme nessun paddle il quintetto sarà alfanumerico.