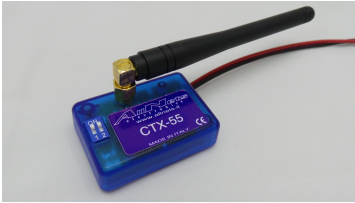


Trasmettitore CTX-55



AllNets
electronics

www.allnets.it

Il CTX-55 è un trasmettitore UHF digitale codificato adatto ad essere localizzato dalla nostra unità ricevente LCX-29, sia nella versione solo digitale che nella versione digitale + analogica; trasmette un segnale digitale ed uno analogico ad intervalli di tempo di circa 2 secondi; il codice di trasmissione viene impostato dalla fabbrica e non può essere modificato. Le combinazioni sono 4096, per cui è possibile che esistano codici uguali, anche se improbabile che capiti nella stessa area di utilizzo.

A differenza del fratello minore CTX-21 è stato progettato per soddisfare una maggior portata.

La potenza irradiata da questo dispositivo consente in condizioni ottimali di superare abbondantemente i 15Km (in linea d'aria e senza ostacoli). La portata dipende dalla posizione delle antenne, ostacoli, disturbi, altezza da terra ecc... per cui in alcuni casi potrebbe limitarsi di molto.

L'antenna, preferibilmente deve essere posizionata in verticale, fuori dal modello, ed in coda allo stesso (per una buona portata è fondamentale che l'antenna sia il più alta e perpendicolare possibile rispetto al suolo).

In questo modello l'alimentazione deve essere fornita dall'esterno per cui consigliamo di utilizzare una piccola LIPO dedicata di 3-4 celle con corrente di 100-350mA capaci di garantirne il funzionamento per qualche giorno, (consumo di circa 85mA al giorno) svincolandoci quindi dalla batteria del modello che verrebbe scaricata rapidamente dall'ESC compromettendo il funzionamento del localizzatore oppure disconnessa in caso di urto violento.

Si consiglia di fissare la batteria al modulo CTX-55 (tramite del nastro adesivo) in modo che in caso di urto violento non si disconnetta.

NB: per ulteriori informazioni sul funzionamento fare riferimento al manuale del ricevitore LCX-29.

ATTENZIONE:

- 1) E' consigliato proteggere il dispositivo da umidità/acqua per evitarne danneggiamento permanente.
- 2) Se il modello è in fibra di carbonio o metallo, l'antenna deve essere installata obbligatoriamente al di fuori dello stesso.

NB: La frequenza utilizzata banda UHF freq: 433.92Mhz e l'elevata potenza in uscita potrebbero non rispettare la norma nei vari stati, per cui l'utilizzo deve essere effettuato solo dopo essere venuti a conoscenza delle norme vigenti del luogo di utilizzo pertanto è responsabilità dell'utilizzatore finale il rispetto della normativa.

Alimentazione	11-19Vdc (3-4 celle lipo)
Corrente massima assorbita in trasmissione	100 mA (di picco al momento della trasmissione)
Corrente media assorbita	3,5 mA/h
Tempo di trasmissione localizzazione	circa 2 secondi
Durata media della batteria	autonomia in ore = mA batteria / 3,5
Temperatura di lavoro consigliata	da 0° a 50°
Frequenza di trasmissione (banda UHF)	433.92MHz
Protocollo dati	proprietario a 24bit
Frequenza nota analogica	2,5KHz x 100mS
Potenza di trasmissione	400mW (12V) 800mW (18V)
Indicazione trasmissione	led verde
Interruttore di accensione	doppio switch on= switch 1-2 su ON
Corrente assorbita con interruttori in off	0,000 mA
Tipo di connettore montato	nessuno
Contenitore	ABS semitrasparente blu
Dimensioni senza antenna	50 x 35 x 15
Peso senza antenna	25 grammi
Peso indicativo con antenna	42 grammi
Produttore	AllNets electronics
Luogo di produzione	ITALIA

La società AllNets (www.allnets.it) utilizza solo componenti certificati di alta qualità, progetta e produce i suoi dispositivi in Italia.