



fotrappolaggio S.r.l.

By Ettore Centofanti

Tecnologie innovative per l'Ambiente e la Fauna

Live Trap Alarm

Manuale Utente



Sommario

1. Introduzione	2
1.1 Descrizione Generale	2
1.2 Caratteristiche	2
2. Componenti	3
3. Installare la SIM Card e le Batterie	4
3.1 Installare la SIM Card	4
3.2 Installare le Batterie	5
4. Modi operativi.....	5
5. Settare LTA.....	6
6. Arm and Alarm.....	10
7. Chiama & Ascolta	11
8. APPs per LTA.....	12
9. Dati Tecnici	12
10. Elenco dei componenti	Errore. Il segnalibro non è definito.

1. Introduzione

1.1 Descrizione Generale

Live Trap Alarm(LTA) è un allarme elettronico che può chiamare o inviare un SMS a uno o più numeri di cellulare, quando l'allarme è attivato. Considerazioni relative alla sicurezza e all'etica stabiliscono che gli animali vanno liberati dalle trappole prima possibile, per alleviare lo stress e possibili cause di autolesionismo. LTA utilizza un dispositivo magnetico che invia una chiamata o un SMS sulla rete GSM. LTA è semplicissimo da settare a seconda del tipo di trappola, con la sua solida struttura resistente all'acqua, può operare sul campo con diverse condizioni meteo.

1.2 Caratteristiche

Facile da installare su diversi tipi di trappole

Quadribanda, lavora con schede SIM GSM

Chiama o invia SMS in stato di allarme

Chiamata o rapporto quotidiano

Rapida risposta in caso di cattura

Lunga durata in operatività

Chiama e ascolta la spot voice

Dimensioni ridotte (114*90*50mm)

2. Componenti

Vedere figure qui sotto (Fig.1 Vista Frontale & Fig.2 Vista Interna).

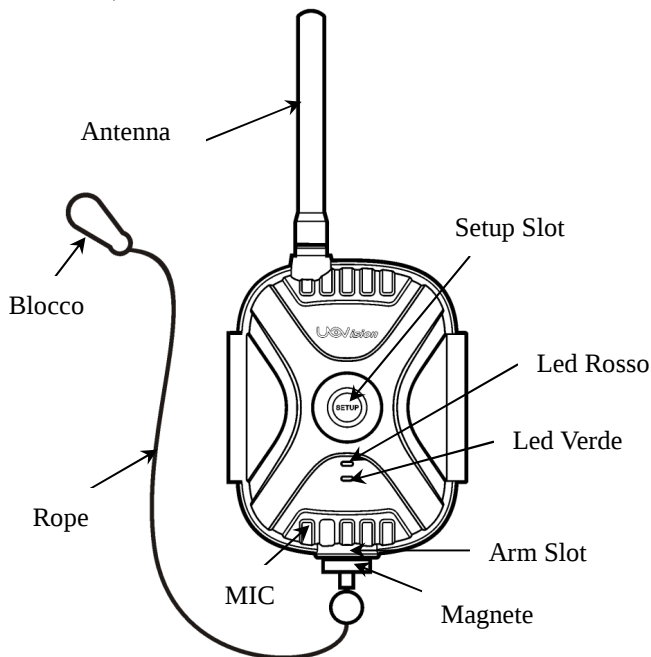


Fig.1 Vista frontale

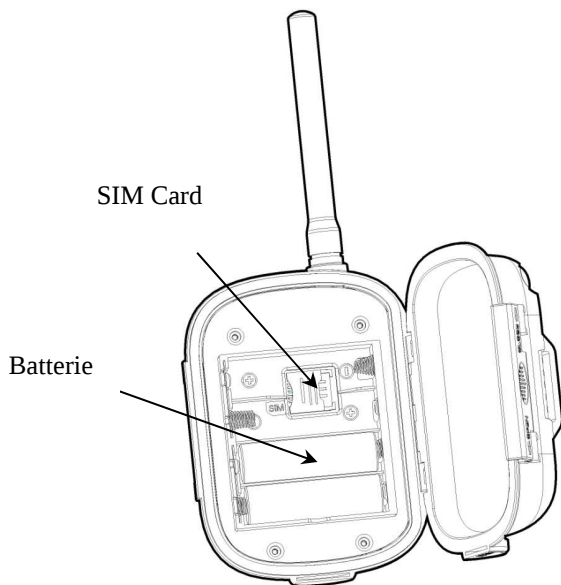


Fig.2 Vista Interna

3. Installare la SIM Card e le Batterie

3.1 Installare la SIM Card

Seguire le indicazioni per aprire LTA, e aprire il coperchio della SIM card, inserire la SIM card nel suo alloggiamento rivolgendo l'angolo piatto verso sinistra in basso. Assicurarsi che il PIN della SIM card sia disabilitato.

3.2 Installare le Batterie

LTA è progettato per usare 4 batterie *AA e raccomandiamo di utilizzare batterie al Lithio o Alcaline. Accertarsi che la polarità (+/-) sia corretta prima dell'installazione. Un voltaggio errato potrebbe danneggiare il dispositivo..

4. Modi Operativi

Ci sono due slot dove il magnete può essere inserito:

SETUP slot e ARM slot, vedi Fig.1.

Quando si inserisce il magnete nello slot SETUP, il sistema sarà nel modo setup, dove alcuni parametri possono essere inseriti attraverso comandi SMS. Se nessun comando viene ricevuto entro 10 minuti, il sistema va in standby.

Quando si inserisce il magnete nello slot ARM, il sistema sarà nel modo arm, e chiamate o rapporti giornalieri verranno inviati ai numeri inseriti ad un orario prefissato.

Una volta che il magnete viene rimosso dallo slot arm, il sistema si avvia subito per inviare un SMS di allarme sotto forma di testo oppure una chiamata fino a 5 numeri e si mette in stato di allarme. Si può chiamare il numero di LTA e sentire ciò che avviene, in questo modo. Dopo aver

eseguito il suo compito, il sistema va in standby per risparmiare le batterie.

5. Settare LTA

Appena il magnete viene posto sul SETUP, il sistema inizia a collegarsi alla rete mobile, dopo alcuni minuti, la suoneria emette un lungo beep e il led rosso e verde sono accesi, il sistema è pronto per essere programmato.

Un messaggio diagnostico, che comprende il nome di LTA, l'ora corrente, lo stato di carica delle batterie e la potenza del segnale, viene inviato ai numeri inseriti, quando si accende LTA per la prima volta nel modo Setup o quando viene aggiunto un nuovo numero.

Il sistema possiede una funzione di sicurezza preinstallata che richiede una password di 4 caratteri ,ogni volta che vengono fatti cambiamenti nella programmazione. Tutti i comandi SMS sono composti da tre parti: una password di 4 caratteri numerici + un codice di 3 caratteri numerici + parametri (0~3). I comandi SMS e i parametri sono elencati nella Tab.1 seguente.

Tab.1 Comandi SMS

Funzione	Comando	Descrizione	Default
Cambio Password	#0000#000#1234#	4 caratteri numerici, 0~9	0000
Cambio Nome	#0000#010#My_LTA#	0~9, a~z, A~Z, _	UOV_LT A
Aggiunta Numero	#0000#020#123456789#	Numero amministratore "123456789"	
Cancellare Numero	#0000#021#123456789#	Numero amministratore "123456789"	
Scelta del modo di allarme di LTA, e programmazione dell'orario	#0000#030#0#	Allarme SMS: 0-Allarme solo in tempo reale	Chiamate allarme: 2-Allarme in tempo
	#0000#030#1#0800#	Allarme SMS:1-Allarme in Tempo reale e rapporto una volta al giorno alle 8:00	
	#0000#030#2#0800#2000#	Allarme SMS: 2-Allarme in	

7 tempo reale e
rapporto due volte

in cui viene inviata la chiamata o il rapporto giornaliero		al giorno alle 8:00 e alle 20:00	reale e rapporto due volte al giorno alle 8:00 e alle 20:00.
	#0000#031#0#	Chiamata Allarme: 0- Allarme solo in tempo reale	
	#0000#031#1# 0800#	Chiamata Allarme:1- Allarme in Tempo reale e rapporto una volta al giorno alle 8:00	
	#0000#031#2# 0800#2000#	Chiamata Allarme: 2- Allarme in tempo reale e rapporto due volte al giorno alle 8:00 e alle 20:00	
Programmare la durata di chiamate e	#0000#040#0/1 /2/3#	0-Spegni audio 1-entro 6 ore 2-entro 12 ore 3-entro 24ore	2-entro 12 ore

ascolto			
Imposta l'ora	#0000#050#08 00#	24-ore	
Regola il volume	#0000#060#5#	0~5. 0-suono off, 5- volume max	5
Richiesta situazione LTA	#0000#110#	Risposta: nome, modo allarme, durata chiama & ascolta, volume, livello batterie e qualità segnale	
Richiesta numeri da chiamare	#0000#120#	Risposta: No.1: *** No.2: *** No.3: *** No.4: *** No.5: ***	

La spia che il sistema è acceso, l'indicatore di segnale e un suono/vibrazione, segnalano una situazione anomala, come l'assenza di segnale o le batterie scariche. I particolari sono

elencati nella seguente Tab.2.

Tab.2 Situazioni anomale nel modo setup

Anomalia	Power Indicator (Rosso)	Signal Indicator (Verde)	Vibrazione /suono
Batterie scariche	Lampeggia	Sempre spento	Suona ogni 2s, uno alla volta
Non c'è la SIM card, Nessun segnale	Sempre acceso	Lampeggia	Suona ogni 3s, due alla volta

6. Arm e Alarm

Inserire il magnete nello slot ARM, e il sistema sarà nel modo arm dopo 3 minuti, con il lampeggio alternato dei led di accensione e segnale. La suoneria suona ogni 250ms, se la lista dei numeri da chiamare è vuota, per ricordare di aggiungere detti numeri.

Quando viene scelto come modo di allarme il sistema SMS: 1 o 2 (allarme e rapporto giornaliero automatico, una o due volte al giorno), il rapporto verrà inviato automaticamente

ai numeri di cellulare impostati all'ora fissata, in quanto:

“ UOV_LTA rapporto giornaliero (1/1):

Sto lavorando !

Batterie: 100%,

Segnale: Buono. ”.

Quando viene scelto come modo di allarme CALL: 1 o 2 (allarme e report giornaliero automatico una o due volte al giorno), una chiamata giornaliera di 5 secondi verrà fatta automaticamente ai numeri di cellulare impostati all'ora fissata

Quando il magnete viene rimosso forzatamente, l'unità si attiva da sola e invia l'informazione di allarme —“UOV_LTA is alarming” ai numeri di cellulare memorizzati, per la prima volta, poi invierà chiamate di allarme (se la scelta è su CALL) oppure un SMS (se la scelta è su SMS) ogni 2 ore entro 24 ore fino a quando verrà inviato un SMS “#110312#” per confermare la cancellazione dell'allarme.

7. Chiama&Ascolta

Dopo il primo allarme, se la durata di Chiama&Ascolta non è stata impostata a 0 (disattivazione audio), si può chiamare LTA e sentire il messaggio durante l'orario impostato (6, 12

o 24 ore) per ottenere maggiori informazioni sull'animale in trappola.. Assicurarsi che il proprio numero di cellulare sia inserito nella lista dell'LTA, altrimenti il dispositivo annullerà la chiamata.

8. APPs per LTA

E' meglio utilizzare l'APP per controllare LTA. Le APPs sono disponibili sia per sistemi Android che IOS, scaricabili da Google Play e Apple Store. Si può scansionare il QR-Code per scaricare l'App per LTA.

9. Dati Tecnici

Rete	GSM Quad-band(850/900/1800/1900 MHz)
Standby	<0.08mA
Alimentazione	4xAA(1.5V) batteries
Temperatura operative	-30°C ~ 60°C
Durata batterie	1 anno con 2 rapporti al giorno
Dimensioni	114*90*50mm
Peso	175g (senza batterie)

Resistenza acqua	IP56
------------------	------

10. Elenco Componenti

Nome	Quantità
LTA	1
Antenna	1
Magneti	2 ($\Phi 20, 1.4\text{kgf}$; $\Phi 16, 0.8\text{kgf}$)
Corde nere	2 (2m, 1m)
Filo da Pesca	1 (2m)
Moschettone	1
Cinghia	1
Viti	4
Manuale	1

GARANZIA

Il produttore prevede 12 mesi di garanzia, per questo prodotto, contro i difetti di fabbricazione e di malfunzionamento. Se il prodotto non funziona, utilizzandolo in modo normale, entro 1 anno il produttore riparerà o sostituirà il prodotto senza aggravii di costo.. **La**

ricevuta d'acquisto deve essere allegata dal rivenditore autorizzato per dare validità alla garanzia. L'uso

improprio del prodotto danneggiato non è coperto da questa garanzia. Il produttore può fornire il servizio di riparazione anche dopo la scadenza della garanzia. Il cliente dovrà coprire i costi dei componenti, servizio e di spedizione. Contattare il produttore per ulteriori dettagli.

NOTA:

Rimuovere le batterie quando il dispositivo non viene utilizzato. La garanzia non risponde dei danni derivanti da liquidi usciti dalle batterie e dei relativi malfunzionamenti.

Fototrappolaggio S.r.l. si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.

Revisione del manuale 11/03/2015.

I sistemi di foto-videotrappolaggio e dissuasione sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.