

DrinSubDrin

E' un brevetto



**SISTEMA DI RICHIAMO
SUBACQUEO ULTRASONICO
CODIFICATO**

APPROVED

By



CMAS

Manuale d'Uso e di istruzione

Attivazione / Disattivazione

L'apparato si accende automaticamente, appena viene immerso in acqua e si spegne sempre automaticamente all'uscita.

N.B. A fine immersione e' bene asciugare il lato tappi- 'A' e 'B' porre l'apparato in luogo asciutto.

Per verificarne l'attivazione anche prima dell'immersione bagnarsi le dita e toccare contemporaneamente i tappi 'A' e 'B'; premere poi il pulsante 'C' per 5 secondi, il Led 'D' Vi confermerà l'accensione mediante un breve lampeggio al momento della pressione e al momento del rilascio di 'C'.

Se il Led 'D' si accende a impulsi costanti tenendo premuto il pulsante 'C' per 5 secondi sostituire le batterie (vedi paragrafo sostituzione delle batterie) che risultano in fase di esaurimento. Se non si manifestasse alcuna segnalazione, verificate

- 1) La presenza della batterie
- 2) La corretta posizione delle batterie
- 3) Verificati punti 1-2 sostituire le batterie che potrebbero essere completamente scariche

Sostituzione delle batterie

Aprire il tappo 'A' svitandolo in senso antiorario, rimuovere le batterie e sostituirle rispettando la polarità riportata sul disegno; riavvitare il tappo in senso orario sino alla battuta.

Effettuare una prova di funzionamento (vedi paragrafo Attivazione / disattivazione)

N.B. Verificare lo stato dell'o-ring del tappo! Non deve presentare abrasioni, rotture o presenza di sporcizia; è buona consuetudine lubrificare leggermente con grasso al silicone l'o-ring prima di richiudere il tappo.

La trasgressione di questa fase puo' compromettere irreparabilmente la funzionalità del prodotto e far decadere automaticamente la garanzia.

Impostazione del canale di trasmissione e ricezione

Svitare il tappo 'B' in senso antiorario, quindi procedere all'impostazione del codice seguendo la tabella sottoriportata:

canale 1	off	off	off	off
canale 2	off	off	off	on
canale 3	off	off	on	off
canale 4	off	off	on	on
canale 5	off	on	off	off
canale 6	off	on	off	on
canale 7	off	on	on	off
canale 8	off	on	on	on
canale 9	on	off	off	off
canale 10	on	off	off	on
canale 11	on	off	on	off
canale 12	on	off	on	on
canale 13	on	on	off	off
canale 14	on	on	off	on
canale 15	on	on	on	off
canale 16	on	on	on	on

riavvitare il tappo in senso orario sino a battuta

N.B. Verificare lo stato dell'o-ring del tappo! Non deve presentare abrasioni, rotture o presenza di sporcizia; è buona consuetudine lubrificare leggermente con grasso al silicone l'o-ring prima di richiudere il tappo.

La trasgressione di questa fase puo' compromettere irreparabilmente la funzionalità del prodotto e far decadere automaticamente la garanzia.

Fissaggio dell'apparato alla maschera

Utilizzando il biadesivo in dotazione (o del silicone) fissare la slitta di supporto 'E' sulla parte superiore della maschera rispettando il lato d'inserimento dell'apparato, il pulsante deve risultare a destra a maschera indossata.

Prima di apporre il nastro è bene sgrassare la superficie interessata mediante un panno inumidito di alcol denaturato o di ammoniac; fissare la slitta, attendere almeno 3 ore nel caso si utilizzi il biadesivo oppure 8 ore se trattasi di silicone prima di inserire l'apparato sulla slitta di fissaggio posta sulla maschera. Nel caso la slitta risulti troppo lunga a causa della maschera con bordo non in piano, accorciarla dal lato della linguetta, lasciare almeno 2 cm di superficie d'appoggio.

Rimozione della slitta di supporto dalla maschera

Utilizzando un taglierino affilato e sottile tagliare il biadesivo o la pellicola di silicone presente tra la slitta e la maschera, asportare la slitta, quindi rimuovere i residui del collante

sollevando da un angolo e tirando nel senso opposto, pulire ulteriormente con alcol denaturato.

Montaggio e smontaggio dell'apparato dalla maschera

Inserire l'apparato facendo scorrere il medesimo da destra verso sinistra nell'apposita slitta sino a fine corsa.

Rimuovere l'apparato sfilando verso destra sino a liberarlo dalla slitta di supporto, quindi risciacquare con acqua dolce, asciugare e riporre in luogo asciutto lontano da fonti di calore o sole diretto.

Utilizzo dell'apparato

Il presente sistema consente di mantenere il contatto col proprio/propri compagni d'immersione senza dover ricorrere a artifici strani comunque rumorosi o ancora peggio costosi.

Assolve il compito di richiamare l'attenzione utilizzando un segnale ultrasonico codificato (non udibile ad orecchio umano). Pertanto si potrà in caso di necessità allertare chi di nostro interesse senza coinvolgere eventuali altri subacquei presenti nelle vicinanze non sempre graditi.

Disponendo di 16 canali di trasmissione/ricezione sarà quindi possibile immergersi anche in presenza di molta gente munita di analogo sistema di richiamo senza interferire con loro.

Esempio:

Sono presenti su una barca svariati gruppi di allievi o sub con i relativi istruttori o accompagnatori

Durante la trasmissione l'apparato non è in grado di ricevere eventuali altre chiamate. Prima di entrare in acqua si assegneranno di comune accordo i canali per i singoli gruppi e si procederà all'impostazione dell'apparato (vedi paragrafo impostazione del codice di trasmissione e ricezione)

Il primo gruppo deciderà di usare il canale 1 il secondo il canale 2 il terzo il canale 3 ecc.... (N.B. abbiamo sino ad ora parlato di gruppi ma potrebbero essere semplicemente coppie!!!!).

Quindi si procederà ad effettuare l'immersione come da programma.

Nel caso desiderassimo richiamare l'attenzione da parte dei nostri compagni di gruppo, basterà volgere lo sguardo verso di loro e premere il pulsante 'C' per alcuni secondi (massimo 10), ripetere più volte se sarà necessario sino a che non riscontriamo l'attenzione dagli altri subacquei sintonizzati sul nostro stesso canale.

Al momento dell'inizio trasmissione, l'apparato emetterà un breve segnale visivo mediante il Led 'D', poi si taciterà, al rilascio del pulsante 'C', sempre mediante un breve segnale visivo del medesimo Led 'D', avremo la conferma della cessata trasmissione. Se durante il periodo di trasmissione il led 'D' continuasse a lampeggiare, questo starebbe a indicare che le batterie si stanno esaurendo e vanno al più presto sostituite (vedi paragrafo sostituzione delle batterie)

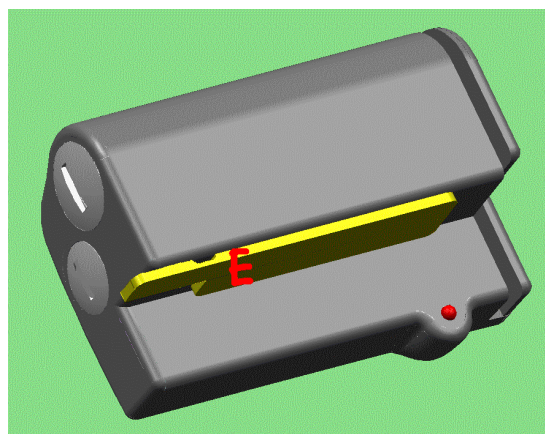
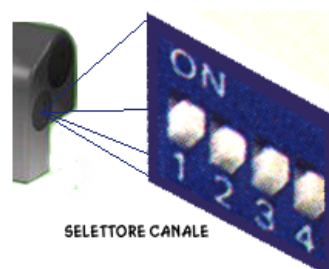
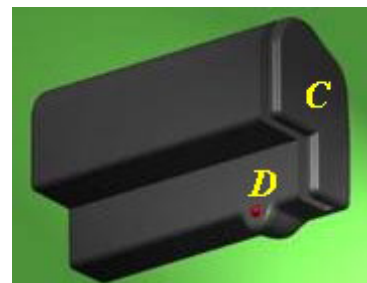
Al momento che il segnale emesso viene riconosciuto dagli altri apparati presenti, il Led 'D' dei medesimi si accenderà in maniera stabile per un tempo minimo di 3 secondi o sino al persistere del segnale di chiamata.

E' possibile interagire, in caso di necessita, con tutti gli altri gruppi in immersione tenendo premuto per più di 10 secondi il pulsante di trasmissione 'C'; in questo caso il segnale verrà interpretato come un allarme e sarà evidenziato mediante il Led 'D' anche su apparati impostati sui canali differenti da quello in trasmissione.

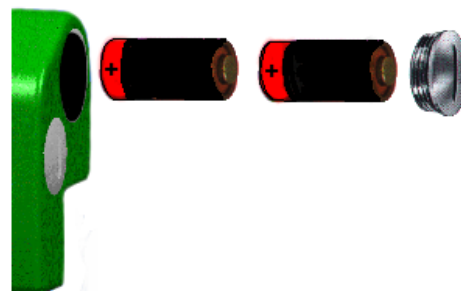
Il presente apparato non è stato concepito come sistema di sicurezza anche se potrebbe in qualche modo sembrare tale, pertanto è necessario rispettare il sistema di coppia e comunque restare nel campo visivo dei propri compagni.

N.B. In funzione delle condizioni ambiente il segnale può essere riconosciuto con ritardo per cui consigliamo di tenere premuto il pulsante di chiamata per almeno 5 secondi.

Fantastiche immersioni nel Blu a tutti!!!!



Le batterie da 6V (Alcaline mod.4LR44 o Litio mod.K28L) devono essere montate come da disegno



N.b.

Il polo + della batteria rimane all'interno del vano.
Il polo - verso il tappo.