



**Aladin One
(Matrix)
Manualul
Utilizatorului**



deep down you want the best

scubapro.com

ALADIN ONE COMPUTER DE SCUFUNDARE - CONCEPUT DE CĂTRE INGINERI ÎN SCUFUNDARI

Bine ați venit la computerele SCUBAPRO și mulțumim pentru achiziția computerului Aladin One. Sunteți proprietarul unui partener extraordinar în scufundările dvs. Acest manual va oferă acces ușor la tehnologia de ultima ora SCUBAPRO și la importante funcții și caracteristici a computerului Aladin One. Dacă doriți sa cunoașteți mai multe despre echipamentele de scufundare SCUBAPRO, va rugăm vizitati website-ul nostru www.scubapro.com.



⚠ IMPORTANT

Înainte de utilizarea Aladin One SCUBAPRO va rugăm sa citiți cu atenție și sa intelegeți broșura **Citiți înainte** ce este inclusă în pachet.

⚠ ATENTIE

- Aladin One are adancimea maximă de operare 120m/394ft.
- Dacă se depaseste 120m/394ft , “---“ va apărea în spațiul pentru adancime iar algoritmul pentru decompresie nu va calcula corect.
- Scufundandu-va cu presiunea partiala a oxigenului mai mare de 1,6bari (corespunde cu o adancime de 67m/220ft cand respirati aer comprimat) este extrem de periculos și poate duce la leziuni grave sau moarte.

⚠ ATENTIE

- Aladin One este livrat în modul deep sleep cu ecranul oprit. Pentru a activa Aladin One, înainte de prima scufundare apasati și tineti presat butonul din stanga sau dreapta. Aladin One nu va porni modulul scufundare sau va arată valori de adancime eronate dacă activarea nu a fost facuta înainte de scufundare.



Prin prezenta, Uwatec AG declară că echipamentul radio de tip PAN1740 este în conformitate cu Directiva 2014/53 / UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la www.scubapro.com/declarations-conformity.

Standardul EN 13319: 2000

Instrumentul de scufundare Aladin One este de asemenea în conformitate cu standardul European EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 – Profundimetre și combinațiile de instrumente de măsurarea timpului și a adancimi - Cerinte de siguranta și funcționare, metode testare).

CUPRINS

1. INTRODUCERE	5
1.1 Considerente pentru siguranța	5
1.2 Scurta referința a modului de afișaj	5
2. SISTEM SI OPERARE	6
2.1 Descrierea sistemului	6
2.2 Operarea	6
2.2.1 Butoane activare	7
2.2.2 Contacte activare apa	7
2.2.3 Punerea în funcțiune a afișajului.	7
2.2.4 Cum sa navigați în Aladin One la suprafața	8
2.2.5 Verificarea timpului de desaturare	8
2.2.6 Verificarea intervalului de suprafața	8
2.2.7 Verificarea stadiului bateriei	9
2.2.8 Lumina de fundal activa	11
2.2.9 Oprirea din funcțiune a afișajului.	11
2.2.10 Alarma	11
2.3 Modul SOS	11
3. SCUFUNDARILE CU ALADIN ONE	12
3.1 Terminologie/Simboluri	12
3.1.1 Terminologie generală/ Afișaj în timpul etapei no-stop	12
3.1.2 Afișaj pe durata etapei de decompresie	12
3.1.3 Informații Nitrox (informații O ₂)	12
3.2 Mesaje de atenționare și alarme	13
3.2.1 Mesaje de atenționare	13
3.2.2 Alarme	13
3.3 Pregătirea pentru scufundare	14
3.3.1 Verificarea funcțiilor	14
3.3.2 Setarea amestecului de gas și ppO ₂ max	14
3.4 Funcții în timpul scufundari	15
3.4.1 Afișaje alternative	15
3.4.2 Timpul scufundari	15
3.4.3 Adancimea curenta/Amestec O ₂ %	15
3.4.4 Adancimea maximă/Temperatura	15
3.4.5 Adancimea maximă setata atinsă.	16
3.4.6 Viteza de urcare	16
3.4.7 Presiunea partiala a oxigenului (ppO ₂ max)/ Adancimea maximă de operare (MOD)	17
3.4.8 Toxicitatea oxigenului (CNS O ₂ %)	17
3.4.9 Informații decompresie	18
3.4.10 Valori de decompresie	18
3.4.11 Timpul total de urcare	19
3.4.12 Cronometru pentru palierul de siguranța	19
3.5 Funcții dupa scufundare	20
3.5.1 Sfsarsitul unei scufundari	20
3.5.2 Timp pentru desaturatie, Timpul no-fly și Atenționare No-dive	20
3.6 Scufundarea în lacuri de munte	21
3.6.1 Clase de altitudine	21
3.6.2 Altitudine interzisă	22
3.6.3 Scufundari cu decompresie în lacuri de munte	22

4.	FUNȚII LA SUPRAFAȚA APEI	22
4.1	Planificator scufundare	22
4.1.1	Planificand o scufundare no-stop	22
4.1.2	Planificand o scufundare cu decompresie	23
4.1.3	Ieșirea din planificatorul de scufundare	24
4.2	Logbook	24
4.2.1	Observație	24
4.2.2	Operarea	25
4.2.2.1	Pagina 1	25
4.2.2.2	Pagina 2	25
4.2.2.3	Pagina 3	25
4.2.2.4	Informații statistice (HISTORY).....	26
5.	SETARI	26
5.1	Meniu scufundare	26
5.1.1	Meniu gaz.	27
5.1.2	Meniu scuba	28
5.1.3	Meniu utilizator	29
5.2	Meniu ceas	30
5.2.1	Setarea timpului de alarma	31
5.2.2	Setarea UTC (timp universal coordonat)	31
5.2.3	Ajustarea orei curente	31
5.2.4	Selectați setarea 24-ore sau AM/PM	32
5.2.5	Ajustarea datei	32
5.2.6	Comutarea sunetului pornit și oprit.	32
5.2.7	Verificați status baterie.	33
6.	INTERFAȚA CU WINDOWS/MAC ȘI APPS	33
6.1	Introducere în SCUBAPRO LogTRAK	33
6.2	Schimbare setari/atentionari la Aladin One și citirea informațiilor din computer	35
7.	INTRETINEREA ALADIN ONE	35
7.1	Informații tehnice	35
7.2	Intretinerea	36
7.2.1	Schimbarea bateriei.	36
8.	CONFORMITATE	37
8.1	Directiva radio UE	37
8.2	Scufundare	37
8.3	FCC & ISED Notificări de reglementare	37
8.3.1	Declarație referitoare la modificare	37
8.3.2	Declarație referitoare la interferența	38
8.3.3	Notificare Wireless	38
8.3.4	Notificare privind Dispozitivul Digital FCC Clasa B	38
8.3.5	CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)	38
8.4	Producător	38
9.	ANEXA	39
9.1	Garanție	39
9.2	Glosar	40
9.3	Index	41

1. INTRODUCERE

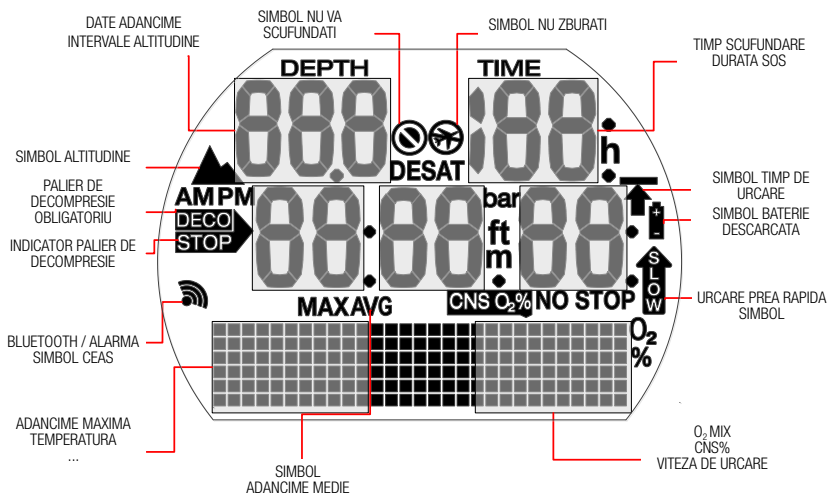
Manualul de utilizare Aladin One este împărțit în următoarele capitole principale.

1. Introducere
2. Sistem și operare
3. Scufundările cu Aladin One
4. Funcții la suprafața apei
5. Setari
6. Interfața cu Windows/Mac și Apps
7. Intretinerea Aladin One
8. Anexa (garanție, glosar, index).

1.1 Considerente pentru siguranța

Computerele de scufundare furnizează date scufundărilor; cu toate acestea, ele nu oferă cunoștințele referitoare la modul în care aceste date trebuie să fie înțelese și aplicate. Computerele de scufundare nu pot înlocui simțul realității! Prin urmare, înainte de a utiliza Aladin One trebuie să citiți cu atenție și să înțelegeți acest manual în întregime.

1.2 Scurta referința a modului de afișaj



2. SISTEM SI OPERARE

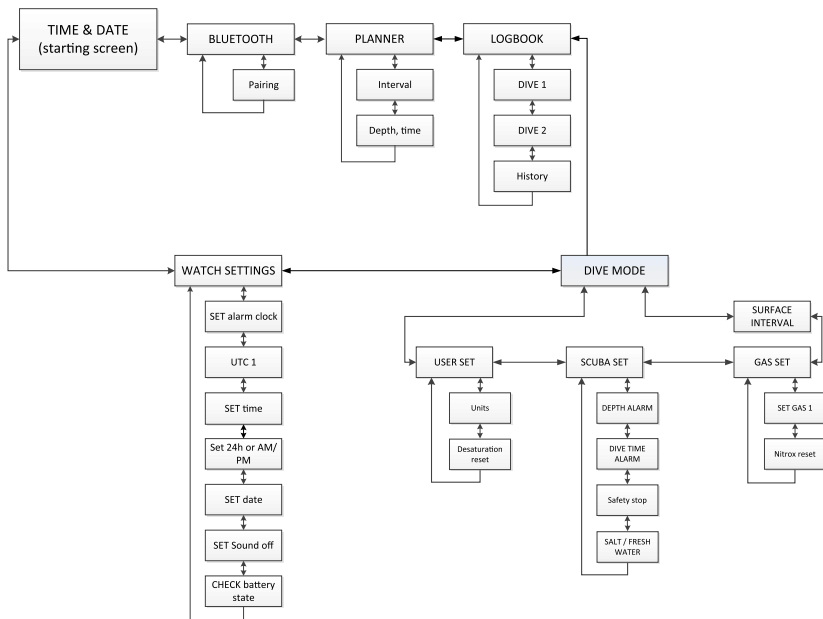
2.1 Descrierea sistemului

Aladin One afiseaza toate datele importante referitoare la scufundare și decompresie și are o memorie ce stocheaza datele complete a scufundari. Aceste date pot fi transmise prin interfata Bluetooth si software-ul LogTRAK pentru computerele personale Windows sau Mac, dispozitive Android si dispozitive Apple.

Software-ul LogTRAK este disponibil pe site-ul SCUBAPRO dar și pe Android Play Store și iPhone App Store.

2.2 Operarea

Schema de operare



2.2.1 Butoane activare

Caracteristicile Aladin One pot fi accesate și controlate cu 2 butoane de activare. Funcționarea acestor doua butoane este impartita în 2 metode: "apasa" și "apasa-și-tine" (pentru 1 secunda) - deasemenea mentionata ca apasare "lunga" pe diagrama meniului. Fiecare metoda va permite sa accesați diferite funcții ale computerului.



La suprafața apei:

APASA-SI -TINE BUTONUL DIN DREAPTA SAU STANGA:

- Butoane de activare pe Aladin One (afisaj ora curenta).

APASA-SI-TINE BUTONUL DIN DREAPTA:

- Funcții precum ENTER/RETURN tasta de pe o tastatură.
- Furnizează acces la sub meniul afișat.
- Deschide setările afișate.
- Confirma valorile afișate sau setarile selectate.

APASA BUTONUL DIN DREAPTA SAU STANGA:

- Permite navigarea prin meniuri.
- Odată ce ati intrat într-un sub meniu sau o serie de setări:
- Navigați în sus (apasa butonul din dreapta) sau navigați în jos (apasa butonul din stanga) pentru a indica valori sau setari.

APASA-SI-TINE BUTONUL DIN STANGA:

- Activati lumina de fundal in afisajul ora curenta.
- Iesiti din functia sau meniul curent la urmatorul nivel sau setare.

APASA-SI-TINE AMBELE BUTOANE:

- Ieșire din meniu sau funcția curenta și activează data și ora pe afișaj.
- Activari la Aladin One pentru afișare data și ora.

SCUBA mode:

APASA BUTONUL DIN DREAPTA:

- Acceseaza afisaje alternative.

APASA-SI-TINE BUTONUL DIN STANGA:

- Activează lumina de fundal.

APASA BUTONUL DIN STANGA:

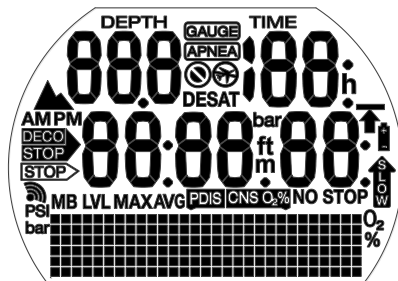
- Activează cronometrul pentru palierul de siguranța (la adancime < 5m/15ft).

2.2.2 Contacte activare apa

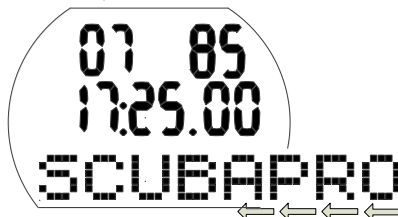
În timpul scufundari, contactele de apa activează automat Aladin One.

2.2.3 Punerea în funcțiune a afișajului.

Toate segmentele pornite:



Pornire afișaj cu ora:



NOTA: Pe randul de jos a afișajului, sunt derulate cuvinte lungi. În acest manual, aceste derulari sunt indicate cu săgeți ce punctează spre stanga miscandu-se dea lungul părți de jos a afișajului.

Afișaj ora:



Aladin One se activează:

- Automat, în timpul scufundari în apa sau cand e declanșată o modificare în presiunea atmosferică.
- Manual, prin apăsarea și tinerea apasată a unuia din butoane, dreapta sau stanga.

Dacă este activat cu butonul din stanga, toate segmentele afișate vor apărea pentru 5 secunde. După aceasta, afișajul va arăta ora, data și derulează SCUBAPRO ce va fi înlocuit repede cu ziua saptamani. Acest lucru este menționat ca afișaj "time of day"(ora curenta).

În afișajul ora curenta, dacă este rămas timp de saturație de la ultima scufundare sau de la o schimbare de atitudine, Aladin One este posibil sa afiseze marcajul "Do not fly", marcajul "Do not fly", sau o combinatie de marcaje in functie de situatie.

NOTA: Cele mai multe dintre descrierile de navigație în acest manual încep în afișajul ora curenta. La suprafața apei, Aladin One se întoarce automat în afișajul .

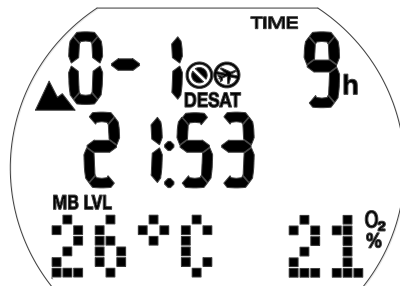
NOTA: Cand Aladin One este în stare de repaos, nici o informație nu este afișată, dar presiunea atmosferică va continua să fie monitorizată. Dacă este detectată o schimbare a clasei de altitudine, Aladin One va porni automat pentru 3 minute.

NOTA: Fara o utilizare activa, afișajul Aladin One va reveni automat la afișarea orei curente, iar după 3 minute computerul se va opri.

2.2.4 Cum sa navigați în Aladin One la suprafața

Incepand de la afișajul ora curenta puteți intra în diferite meniuri.

2.2.5 Verificarea timpului de desaturare



Din afișajul ora curenta puteți verifica timpul de desaturare* prin apasa-și-tine butonul din dreapta. Timpul de desaturare este determinat fie de toxicitatea oxigenului , saturatia cu azot sau regresul microbulilor, depinde ce necesita mai mult timp.

*Timpul de desaturare este afișat doar dacă exista saturație ramasa de la ultima scufundare sau schimbare de altitudine.

ATENTIE

Pentru calculele de desaturare și timp de interdicție la zbor, se presupune că respirați aer în timp ce sunteți la suprafață.

2.2.6 Verificarea intervalului de suprafața



Din afișajul ora curenta puteți verifica intervalul de suprafața prin apasa-și-tine butonul din dreapta (va duce direct in

meniul de scufundare) apoi din nou apăsa-și-tine (va duce în intervalul de suprafața).

Intervalul de suprafața este timpul scurs de la finalizarea ultimei scufundari; este afișat pentru atât timp cât există saturație rămasă.

2.2.7 Verificarea stadiului bateriei



Din afișajul ora curentă puteți verifica stadiul bateriei prin apăsarea butonului din dreapta sau stanga pentru a naviga în meniul ceas. Cu apăsa-și-tine a butonului din dreapta puteți intra în setările pentru ceas, apoi apăsați butonul din dreapta 6x pentru a derula la afișajul de stadiul al bateriei.

Afișajul de stadiu a bateriei indică câtă energie mai este rămasă în bateria CR2450. O baterie încărcată este indicată cu 6 de zero.

În timp ce Aladin One monitorizează periodic starea bateriei, puteți activa manual o verificare a stării cu un apăsa-și-tine a butonului din dreapta în timp ce sunteți în acest afișaj.

Algoritmul inteligent de monitorizare a bateriei la Aladin One va limita anumite funcții când aceasta este aproape de finalul duratei de viață. Consultați tabelul de mai jos pentru stadiu baterie și funcții corespunzătoare limitate.

Indicator pentru starea bateriei în afișaj.	Toate celelalte afișaje	Status baterie	Funcții limitate
000000		Baterie nouă	nu
_00000		Bateria este în regula pentru scufundare	nu
__0000		Bateria este în regula pentru scufundare	nu
___000	Simbol baterie	Baterie slabă, schimbați bateria	Lumina de fundal nu funcționează
____00	Simbolul bateriei clipește, simbolul nu va scufundați	Baterie descărcată, schimbați bateria	Semnalul sonor și lumina de fundal nu funcționează, recomandat nu va scufundați
_____0	Simbolul bateriei clipește, simbolul nu va scufundați	Baterie descărcată, schimbați bateria, Aladin One se poate reseta oricând și se va opri	<u>Modul scufundare nefuncțional, doar ceasul este activ</u> <u>Setările nu pot fi schimbate (OFF)</u>

☞ **NOTA:** Capacitatea și voltajul bateriei poate varia spre sfârșitul duratei de viață a bateriei în funcție de producător. În general, operarea la temperaturi scăzute reduce capacitatea bateriei. Prin urmare, atunci când indicatorul bateriei scade sub 4 zerouri, schimbați bateria cu una nouă înainte de a face noi scufundări.



⚠ ATENȚIE

Când bateria este descărcată critic, setările pentru ceas sunt dezactivate (meniul de setare a ceasului este "OFF").



⚠ ATENȚIE

- Dacă statusul grafic al bateriei indică numai 2 zerouri, simbolul bateriei se va aprinde intermitent, în ambele module, la suprafața și în scufundare pentru a vă avertiza de o situație periculoasă. În acest punct este posibil ca bateria să nu aibă suficientă energie pentru a finaliza scufundarea. În acest caz, alarmele acustice și mesajele de atenționare sunt dezactivate, lumina de fundal e dezactivată și riscați o defecțiune a computerului. Nu lăsați bateria să ajungă în această condiție
- Schimbați bateria întotdeauna când apare simbolul static al bateriei (3 zerouri).

☞ **NOTA:** Informațiile din logbook nu se pierd nici atunci când bateria este scoasă pentru o durată extinsă de timp.

2.2.8 Lumina de fundal activa

Afișajul la Aladin One poate fi iluminat la suprafața apei cat și în apa. Lumina de fundal poate fi activată prin apasa-și-tine a butonului din stanga.

Lumina se va opri automat după 6 secunde.

☞ **NOTA:** Acțiuni repetate în lumina de fundal vor reduce durata de viața a bateriei.

☞ **NOTA:** Aladin One monitorizeaza nivelul bateriei în fiecare scufundare, iar dacă energia disponibilă scade sub pragul de avertizare, Aladin One va dezactiva automat lumina de fundal pentru a preveni oprirea computerului.

2.2.9 Oprirea din funcțiune a afișajului.

Din afișajul de ora curenta puteți opri Aladin One prin apasarea și tinerea simultană a ambelor butoane. La suprafața apei Aladin One se închide automat după 3 minute dacă nu este folosit.

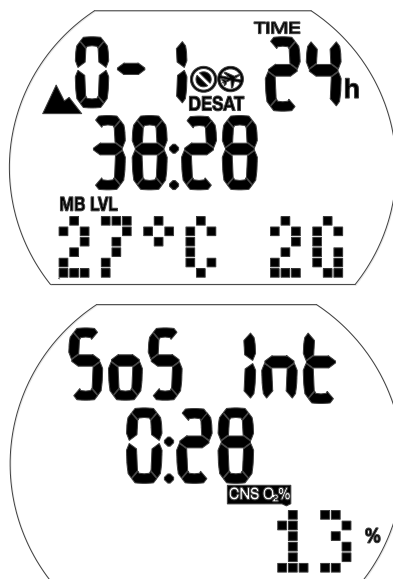
2.2.10 Alarma

Alarma funcționează doar la suprafața. Dacă alarma este activată, în afișajul de ora curenta este arătat simbolul de alarma.



Cand alarma este declanșată, simbolul afișat începe sa clipească și se va auzi un sunet special de atenționare pentru 30 de secunde sau pana veți apăsa un buton.

2.3 Modul SOS



Modulul SOS (blocare pe durata de 24 ore) și intervalul de suprafața de la scufundare.

Dacă ramaneti la o adancime mai mică de 0.8m/3ft pentru mai mult de 3 minute fara a observa palierul de decompresie prescris, Aladin One va intra automat după scufundare în modulul SOS și va ramane acolo pentru 24 ore. Scufundarea va fi înregistrată în logbook cu "SOS".

Apasati butonul din dreapta pentru a vedea simbolul "SOS"(modulul SOS va fi deblocat după 24 ore).

Aladin One nu poate fi utilizat la scufundare cand se afla în modul SOS.

☞ **NOTA:** Scufundarea în interiorul a 48 ore după ieșirea din modulul SOS va avea ca rezultat timp de scufundare fara decompresie mai scurt sau paliere de decompresie mai lungi.

▲ ATENȚIE

- Pot rezulta leziuni grave sau deces dacă nu cautați tratament imediat în momentul în care apare orice semn sau simptome de boala de decompresie după scufundare.
- **NU VA scufundați pentru a trata simptomele boli de decompresie!**
- Scufundarea în modul SOS este extrem de periculoasă și trebuie să vă asumați întreaga responsabilitate pentru asemenea acțiuni. SCUBAPRO nu își asumă nici o responsabilitate.

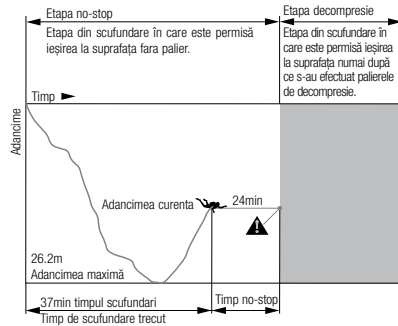
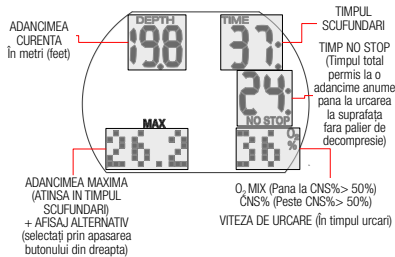
👉 **NOTA:** Un accident de scufundare poate fi analizat la orice oră în logbook și descărcat pe calculator prin folosirea interfeței Bluetooth și software -ul LogTRAK.

3. SCUFUNDARILE CU ALADIN ONE

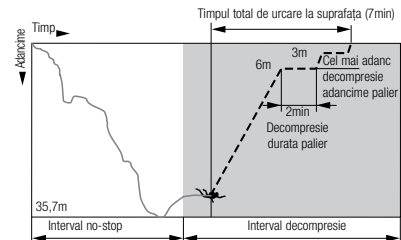
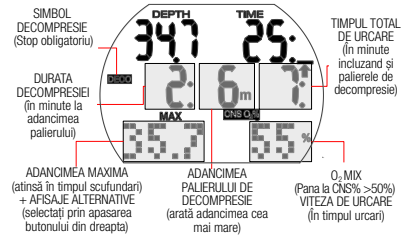
3.1 Terminologie/Simboluri

Informațiile de pe afișajul Aladin One variază în funcție de tipul de scufundare și de faza scufundării.

3.1.1 Terminologie generală/ Afișaj în timpul etapei no-stop



3.1.2 Afișaj pe durata etapei de decompresie



3.1.3 Informații Nitrox (informații O₂)


Pentru scufundări cu aer comprimat în scufundări recreative normale, azotul este gazul decisiv pentru a calcula decompresia. Când ne scufundăm cu nitrox, riscul de toxicitate a oxigenului crește odată cu creșterea fracției de oxigen și creșterea adâncimii; aceasta poate limita timpul de scufundare și adâncimea maximă. Aladin One include acestea în calculul său și afișează informațiile necesare:

amestec O₂% fracția de oxigen: Frația de oxigen din amestecul de nitrox poate fi setată între 21% (aer comprimat normal) și 50% cu incremente de 1%. Amestecul selectat va fi baza pentru toate calculele.

ppO₂ max Presiunea partiala Maximă permisă a oxigenului: Cu cât este mai mare fracția de oxigen din amestec, cu atât este mai mică adancimea scufundării la care valoarea presiunii parțiale a oxigenului este atinsă.

Adancimea la care este atinsă ppO₂ maximă se numește Adancimea Maximă de Operare (MOD).

Când introduceți setările pentru amestecul de gaz, Aladin One va afișa setarea de limită maximă ppO₂ și MOD -ul corespunzător. Aladin One va avertiza sonor și vizual odată ce este atinsă adancimea la care ppO₂ ajunge la valorile maxime permise.

 **NOTA:** Valoarea presetată a ppO₂ maximă este 1.4bari. Valoarea ppO₂ maximă poate fi setată între 1.0bari și 1.6bari la setările pentru gaz. Valoarea/ alarma CNS O₂% nu este influențată de setarea maximă a ppO₂.

CNS O₂% Toxicitatea Oxigenului: Cu creșterea procentului de oxigen, oxigenul în țesuturi, special în sistemul nervos central (CNS) devine important. Dacă presiunea parțială a oxigenului este peste 0.5bari, valoarea CNS O₂ crește; dacă presiunea parțială a oxigenului este sub 0.5bari, valoarea CNS O₂ scade. Cu cât este mai aproape valoarea CNS O₂ de 100%, cu atât suntem mai aproape de limita unde pot apărea simptome de toxicitate a oxigenului.

În timpul scufundării, adancimea unde ppO₂ atinge 0.5bari pentru diverse amestecuri uzuale este după cum urmează:

MIX	ADANCIME în metri	ADANCIME în ft.
21%	13m	43ft
32%	6m	20ft
36%	4m	13ft

ATENȚIE

Scufundările cu nitrox trebuie efectuate numai de către scafandri cu experiență după ce au urmat antrenament adecvat la o agenție recunoscută internațional.

3.2 Mesaje de atenționare și alarme

Aladin One atrage atenția scafandrului la anumite situații și îl avertizează în legătură cu practici de scufundare nesigură. Aceste mesaje de atenționare și alarmele sunt vizuale și/sau sonore.

3.2.1 Mesaje de atenționare

Mesajele de atenționare sunt comunicate vizual folosind simboluri, litere sau imagini clipind. În plus, 2 secvențe sonore scurte pot fi auzite (într-un interval de 4 secunde) în 2 frecvențe diferite sub apă.

Mesajele de atenționare pot apărea în următoarele situații:


- Adancimea maximă de operare/ppO₂ maximă este atinsă.
- Adancimea maximă setată este atinsă.
- Toxicitatea oxigenului atinge 75%.
- Timpul de scufundare no-stop este mai puțin de 3 minute.
- Altitudine interzisă (modul suprafața).
- Intrare în decompresie.
- Jumătate din timpul de scufundare setat este atins.
- Timpul de scufundare setat este atins.

3.2.2 Alarme

Alarmele sunt asigurate vizual prin simboluri clipind, litere sau imagini. În plus, o secvență sonoră într-o singură frecvență poate fi auzită pe întreaga durată a alarmei.

O alarmă apare în următoarele situații:

- Toxicitatea oxigenului atinge 100%.
- Decompresie ignorată.
- Depășirea vitezei de urcare prestabilită.
- Alarma pentru altitudine.
- Alarma pentru baterie descărcată (fara alarma sonoră): simbolul bateriei este afișat dacă bateria a fost schimbată.

 **NOTA:** Mesajele de atenționare sonore pot fi dezactivate în modulul de setări pentru ceas (prin apăsarea butonului din dreapta 5x către afișajul pentru sunet) sau în LogTRAK. Prin LogTRAK mesajele sonore pot fi dezactivate selectiv sau complet.

⚠ ATENȚIE

Dacă dezactivați toate mesajele sonore nu veți mai avea avertizări sonore. Fără avertizări sonore ați putea fi din greșeală în situații potențial periculoase, care ar putea duce la deces sau leziuni grave.

⚠ ATENȚIE

Leziunea gravă sau decesul poate rezulta din faptul că nu ați răspuns imediat la alarme furnizate de Aladin One.

3.3 Pregătirea pentru scufundare

Este important să verificați setările Aladin One, în special înainte de prima scufundare. Toate setările pot fi verificate și schimbate direct pe Aladin One sau prin utilizarea LogTRAK și un PC.

3.3.1 Verificarea funcțiilor

Pentru a verifica afișajul porniți Aladin One prin apăsa-și-tine butonul din dreapta. Sunt toate elementele afișajului activate? Nu folosiți Aladin One dacă nu apar toate elementele pe afișaj. (La activarea Aladin One cu butonul din dreapta nu va apărea testarea afișajului.)

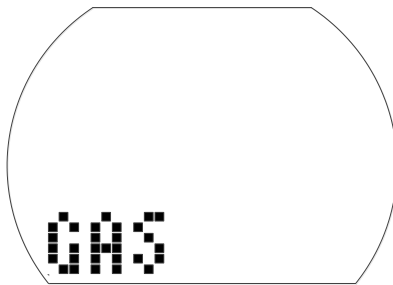
⚠ ATENȚIE

Verificați de fiecare dată înainte de fiecare scufundare capacitatea bateriei. Consultați capitolul: Sistem și Operare, secțiunea: Verificați bateria.

3.3.2 Setarea amestecului de gaz și ppO_2 max

Pentru a seta amestecul de gaz. Aladin One trebuie sa fie în afișajul dive (sa indice ora, temperatura și procentajul de gaz):

1. Apasa-și-tine butonul din dreapta pentru a intra în afișajul GAS, apoi apăsa-și-tine din nou butonul din dreapta pentru a intra în meniul GAS1 O_2 .



2. Confirmați ca doriți sa schimbați fracția de oxigen din gas 1 prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
3. Prin apăsarea oricăruia din butoanele din dreapta sau stanga puteți schimba fracția de oxigen în incremente de 1%. Aladin One va afișa fracția curenta de oxigen, limita maximă a presiunii parțiale (ppO_2 max) și MOD.
4. Confirmați procentajul selectat prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
5. Apoi, prin apăsarea butonului din stanga sau dreapta puteți schimba ppO_2 max în jos pana la 1.0bari pentru fracția de oxigen aleasă. Aladin One va afișa acum MOD-ul corespunzător pentru noul ppO_2 max.
6. Confirmați ppO_2 max selectat prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.

☞ *NOTA: Fara confirmarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta afișajul va dispărea după 3 minute și toate setările adăugate nu vor fi acceptate. Resetarea automată a amestecului O_2 % la 21% poate fi setat între 1 și 48 de ore sau prin "no reset" (implicit).*

⚠ ATENȚIE

Înainte de fiecare scufundare și când schimbați butelia, asigurați-va ca setările pentru amestecul de gaz corespund cu amestecul ce urmează sa îl folosiți. Dacă setarea este incorectă Aladin One va calcula eronat scufundarea. În cazul în care fracția de oxigen este prea mică, poate avea loc o intoxicație cu oxigen fără avertisment. În cazul în care valoarea este setată prea mare, poate să apară boala de decompresie. Inexactitățile în calcule sunt reportate în scufundările repetitive.

3.4 Funcții în timpul scufundari

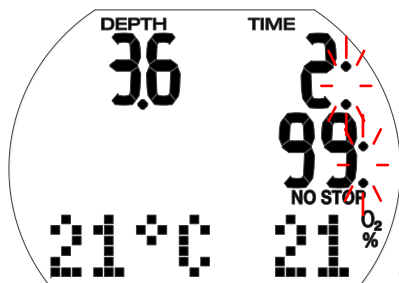
3.4.1 Afisaje alternative

Prin apăsarea butonului din dreapta în timpul scufundari puteți naviga prin afisaje alternative (Maxdepth>Temperature>Time, Temperature).

Va puteți întoarce la primul afișaj prin:

- Navigand cu butonul din dreapta prin afisaje.
- Fără nici o acțiune, după 5 secunde, afișajul comută înapoi automat la afișajul inițial.

3.4.2 Timpul scufundari



Tot timpul petrecut la adancime sub 0.8m/3ft este afișat ca timp de scufundare în minute. Timpul petrecut deasupra 0.8m/3ft este luat în calcul ca timp de scufundare doar dacă ati coborât din nou sub 0.8m/3ft în decurs de 5 minute.

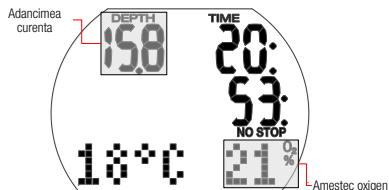
Pe durata în care timpul de scufundare rulează, coloana din dreapta cu imaginile clipește în intervale de 1 secundă.

Timpul de scufundare maxim afișat este de 199 minute. Dacă scufundarea este mai lungă de 199 minute, timpul de scufundare afișat va începe din nou cu 0 minute.

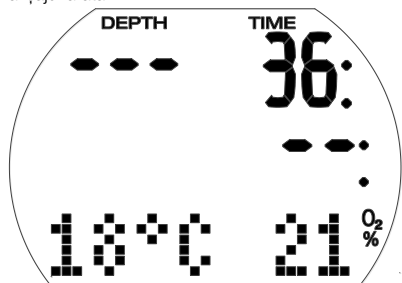
☞ **NOTA:** Alarma jumătate din timp (alarma de întoarcere): Dacă a trecut jumătate din timpul setat al scufundari, un semnal sonor va suna și simbolul va clipi pentru 1 minut. Când timpul setat al scufundari sa terminat, o alarma acustică va suna și timpul scufundari va începe sa clipească.

3.4.3 Adancimea curenta/ Amestec O₂%

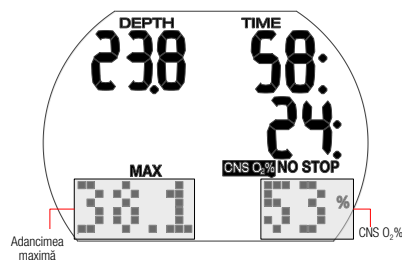
Adancimea curenta este data în incremente de 10cm în setare metric și în incremente de 1ft în setare imperială.



La adancime de scufundare mai mică de 0.8m/3ft afișajul arată " --- ".



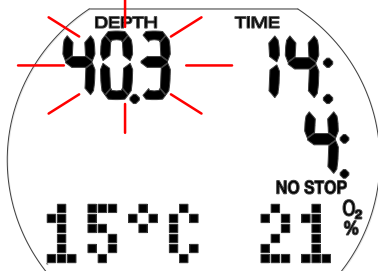
3.4.4 Adancimea maximă/ Temperatura



Adancimea maximă este afisata doar dacă este depasita adancimea curenta cu mai mult de 1m/3ft (funcție indicator maxim). În absența adancimii maxime Aladin One va afișa temperatura.

Amestecul O₂% este afișat atata timp cat CNS O₂% este mai mic de 50%. Peste 50% și va fi afișat CNS O₂%.

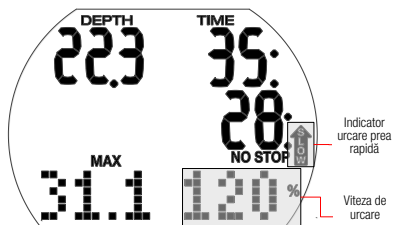
3.4.5 Adancimea maximă setata atinsă.



⚠ ATENTIE

Dacă adancimea maximă setata este atinsă (implicit 40m/130ft) și alarma pentru adancime este pornită, tonul alarmei se va auzi și adancimea afisata va clipi. Urcați pana ce adancimea încetează sa clipească.

3.4.6 Viteza de urcare



Viteza optimă de urcare variază în funcție de adancime între 7 și 20m/min (23 și 67ft/min). Este afișată ca un procent din rata de referință de urcare variabilă. Dacă viteza de urcare este mai mare decât 100% din valoare setata, va apărea o săgeată neagră verticala aratand "SLOW". Dacă viteza de urcare este depasita cu 140% săgeata va începe sa clipească.

Aladin One pornește o alarmă sonoră în cazul în care rata de urcare este de 110% sau mai mare. Intensitatea sunetului alarmei crește direct proporțional cu gradul în care este depășită rata de urcare prestabilită.

⚠ ATENTIE

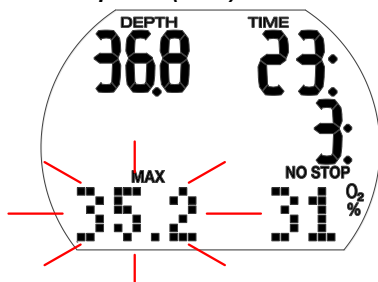
Rata de urcare prestabilită trebuie monitorizată tot timpul. Depășirea ratei de urcare prestabilită poate duce la formarea de micro-bule în circulația arterială, ce poate cauza leziuni grave sau deces din cauza bolii de decompresie.

- În cazul unei urcari rapide necorespunzătoare, Aladin One poate cere un palier de decompresie chiar dacă sunteți în interiorul etapei no-stop pentru a evita pericolul formării micro-bulelor.
- Durata timpului de decompresie necesar pentru a preveni micro-bulele poate crește masiv dacă viteza de urcare este depasita.
- O urcare inceata de la adancimi mari poate cauza o saturație crescută a tesuturilor și o durata extinsă a decompresiei și a timpului de urcare. La adancimi mici, o urcare inceata poate scurta durata decompresiei.
- Afișarea ratei de urcare este prioritara fata de "CNS O₂".

Vitezele excesive de urcare pe perioade lungi sunt trecute în logbook. Următoarele rate de urcare corespund cu valoarea de 100% din Aladin One.

ADANCIME		VITEZA DE URCARE	
m	ft	m/min	ft/min
0	0	7	23
6	20	8	26
12	40	9	29
18	60	10	33
23	75	11	36
27	88	13	43
31	101	15	49
35	115	17	56
39	128	18	59
44	144	19	62
50	164	20	66

3.4.7 Presiunea partiala a oxigenului (ppO₂ max)/ Adancimea maximă de operare (MOD)



Presiunea partiala maximă a oxigenului (ppO₂ max), implicit setata la 1.4bari, determina Adancimea maximă de operare (MOD). Scufundarea la adancime mai mare decat MOD-ul va expune la presiune partiala a oxigenului mai mare decat nivelul maxim setat.

Ambele, ppO₂ max, și prin urmare MOD-ul poate fi redus manual cand setati gazul. Consultați capitolul: **Setari**, secțiunea: Meniu gaz.

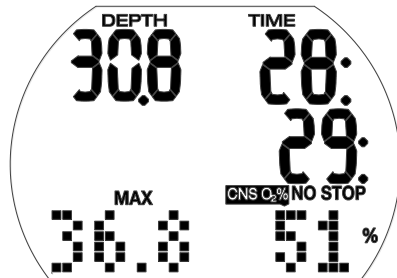
⚠ ATENTIE

MOD este o funcție a ppO₂ max și a amestecului folosit. Dacă în timpul scufundari MOD-ul este atins sau depasit, Aladin One va trimite mesaje acustice de atentionare iar MOD-ul afișat va clipi în colțul din stanga /jos. Dacă aceasta se intampla, urcați la o adancime mai mică decat MOD-ul afișat cu scopul de a diminua pericolul de intoxicare cu oxigen.

⚠ ATENTIE

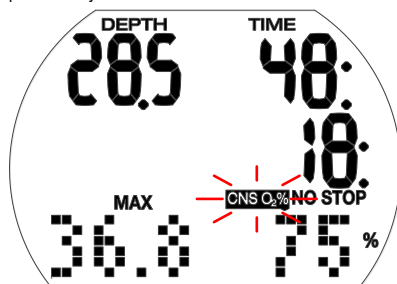
MOD-ul nu trebuie depasit. Nerespectarea atentionari poate duce la intoxicare cu oxigen.

3.4.8 Toxicitatea oxigenului (CNS O₂%)



Aladin One calculează toxicitatea oxigenului bazată pe adancime, timp și amestec de gaz, și afiseaza în colțul din dreapta/jos cand valorile sunt mai mari de 50%. Toxicitatea este exprimată în incremente de 1% din valoarea maximă tolerată (CNS O₂ clock).

Simbolul "CNS O₂ " este afișat împreuna cu procentajul.

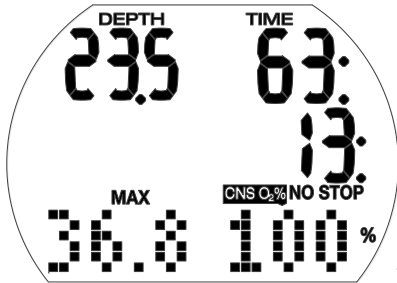


⚠ ATENTIE

Un semnal acustic de atentionare porneste dacă toxicitatea oxigenului atinge 75%.

Simbolul „CNS O₂” clipeste.

Urcați la o adancime mai mică pentru a scădea incarcarea cu oxigen, și luați în considerare terminarea scufundari.



⚠ ATENTIE

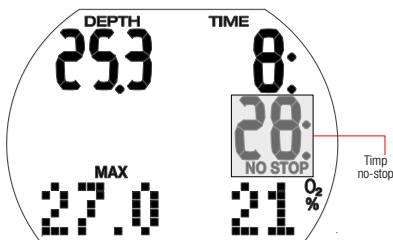
Cand toxicitatea oxigenului atinge 100% o alarma acustică va suna la fiecare 4 secunde. "CNS O₂" și valoarea în procente clipește, indicand un pericol de toxicitate a oxigenului! Începeți procedura de a termina scufundarea.

👉 NOTA:

- În timpul urcari, și dacă valoarea CNS O₂% nu crește (datorită presiuni parțiale a oxigenului scăzută) atenționare acustică este suprimata.
- În timpul unei urcari, afișajul pentru toxicitatea oxigenului este înlocuit cu rata de urcare. Dacă urcarea este oprită, afișajul se va schimba înapoi la indicarea valori CNS.
- Aladin One afiseaza valorile CNS O₂% ce depășesc 199%, cu 199%.
- Aladin One afiseaza valorile CNS O₂% de peste 50%.

3.4.9 Informații decompresie

NO STOP și timpul de no-stop (în minute) este afișat dacă nu sunt necesare paliere de decompresie.

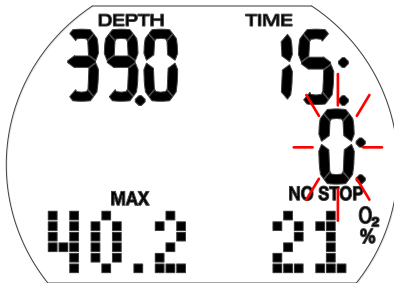


👉 NOTA:

- Un afișaj no-stop de "99:" înseamnă ca timpul rămas este de 99 minute sau mai mult.
- Timpul no-stop este influențat de temperatura apei.

⚠ ATENTIE

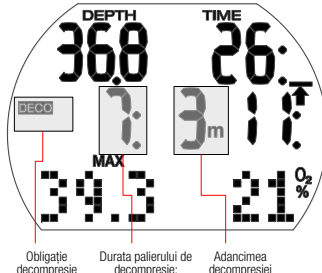
Dacă timpul no-stop scade sub 3 minute, un semnal acustic de atenționare se activează și valorile no-stop încep sa clipească. Dacă timpul no-stop este mai puțin de un minut, afișajul no-stop va arăta valoarea "0" clipind. Pentru a evita o scufundare cu decompresie, urcați încet pana ce timpul de no-stop este 5 minute sau mai mult.



⚠ ATENTIE

Scufundările cu decompresie necesita pregătire avansată de către o agenție recunoscută. Nu încercați scufundări cu decompresie fără o pregătire corespunzătoare de către o agenție recunoscută.

3.4.10 Valori de decompresie



Cand intrați în stadiul de decompresie, "NO STOP" va dispere și va apare "DECO" și

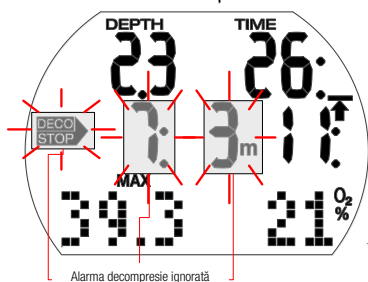
un sunet acustic de atenționare. Săgeata "STOP" apare alături de simbolul "DECO" atunci când scafandrul este în marja de decompresie (1.5m / 5ft sub palier).

Cel mai adanc palier de decompresie este afișata în metri/ ft și timpul pentru palierul de decompresie al etapei este afișat și apare în minute. Afișajul "7: 3m" înseamnă ca un palier de decompresie de 7 minute la adancimea de 3m/10ft trebuie sa fie făcut.

Cand palierul de decompresie este finalizat, este afișat următorul (la adancime mai mică) palier de decompresie.

Cand toate palierele de decompresie sunt finalizate, simbolul "DECO STOP" dispare și reapare simbolul "NO STOP" împreuna cu timpul no-stop.

Palierele de decompresie la adancimi mai mari de 27m/90ft sunt afișate ca "--:--".



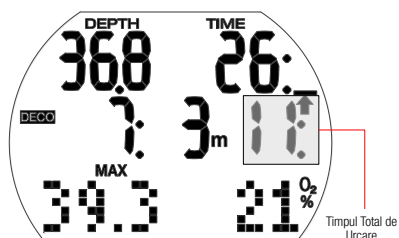
⚠ ATENȚIE

Dacă palierul de decompresie este ignorat este activata alarma pentru decompresie. Săgeata "DECO STOP", durata palierului de decompresie, și adancimea palierului de decompresie încep sa clipească și o alarma acustică începe sa sune. Datorită formarii de micro-bule, decompresia poate crește substanțial dacă un palier de decompresie este ignorat. Coborati imediat la adancimea prescrisa a palierului de decompresie!

Cand se atinge suprafata apei în timpul unei alarme pentru decompresie, săgeata "DECO STOP", durata palierului de decompresie, și adancimea palierului de decompresie continua sa clipească pentru a va atenționa cu privire la riscul unui accident de decompresie. Modulul SOS este activat la 3 minute după scufundare în cazul în care nu se iau măsuri corective.

În cazul în care (cumulat) durata totală a alarmei de decompresie este mai mult de un minut, se înregistrează în logbook.

3.4.11 Timpul total de urcare



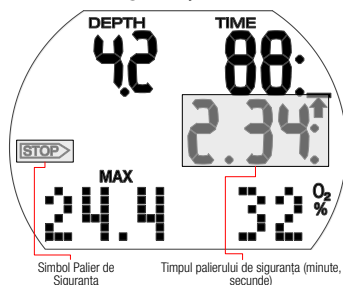
Imediat ce sunt necesare paliere de decompresie, Aladin One arată timpul total al urcării. Aceasta include timpul de urcare de la adâncimea curentă la suprafață precum și toate obligațiile pentru palierele de decompresie.

NOTA: Timpul total de urcare este calculat pe baza ratei de urcare prescrisă. Timpul total de urcare poate suferi modificări în cazul în care rata de urcare nu este ideală (100%). Timpul de urcare mai mare de 99 de minute, este afișat ca "--".

⚠ ATENȚIE

La toate scufundările cu Aladin One, faceți un palier de siguranță de cel puțin 3 minute la 5m/15ft.

3.4.12 Cronometru pentru palierul de siguranță



Cronometrul pentru palierul de siguranță afișează timpul pe care scafandrul ar

trebuie să îl petreacă la adâncimea palierului de siguranță la sfârșitul scufundării. Cronometrul pornește automat atunci când adâncimea este mai mică de 5m/15 ft și număra înapoi de la 3 minute (implicit) la zero. Acesta poate fi pornit manual ori de câte ori dorim. Durata de cronometrare poate fi setată între 1 și 5 minute.

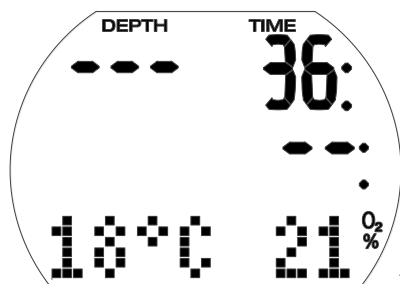
Cronometrul pentru palierul de siguranță va fi activat în următoarele condiții: adâncime <5m/15ft; no-stop afișat 99 min; timpul pentru palier este selectat (1-5min) în meniul scuba mode.

Puteți activa cronometrul pentru palierul de siguranță prin apăsarea butonului din stânga. Cronometrul începe sa numere invers. Dacă apăsați din nou, cronometrul va porni din nou de la valoarea completa.

Cronometrul palierului de siguranță se va opri automat dacă adâncimea este mai mare de 6.5m/21ft sau dacă faza no-stop este mai scurtă de 99 minute.

3.5 Funcții după scufundare

3.5.1 Sfârșitul unei scufundări



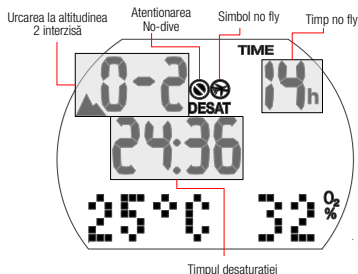
După ce ajungeți la suprafață (<0.8m/3ft) Aladin One rămâne în modulul dive pentru 5 minute. Întârzierea permite ieșirea la suprafață pentru scurt timp pentru orientare.

Timpul desaturatiei, timpul no-fly, timpul no dive (dacă se aplica), clasa curentă de altitudine și clasa de altitudine interzisă sunt afișate pentru 3 minute, după care computerul se închide.

⚠ ATENȚIE

Pentru calculele de desaturare și timp de interdicție la zbor, se presupune că respirați aer în timp ce sunteți la suprafață.

3.5.2 Timp pentru desaturare, Timpul no-fly și Atenționare No-dive



5 minute după scufundare Aladin One arată timpul desaturatiei, timpul no-fly, atenționare no-dive (dacă se aplica), clasa de altitudine curentă și clasa de altitudine interzisă - consultați capitolul: **Scufundare cu Aladin One**, secțiunea: **Altitudine interzisă**.

Timpul no-fly este timpul în ore ce trebuie să treacă înainte de a zbura. Este afișat până când valoarea cronometrată ajunge la 0 ore.

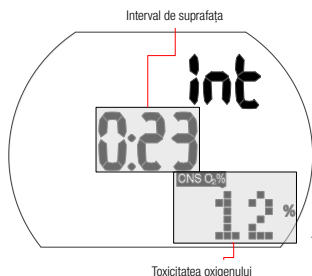
⚠ ATENȚIE

Zborul în timp ce Aladin One afișează simbolul "do not fly" poate duce la leziuni grave sau deces datorită bolii de decompresie.

⚠ ATENȚIE

Dacă atenționarea "no-dive" este vizibilă pe durata intervalului de suprafață, nu efectuați o altă scufundare.

Pentru a verifica timpul trecut al intervalului de suprafață și toxicitatea oxigenului apăsați și țineți butonul din dreapta.



Timpul de desaturare este determinat fie de toxicitatea oxigenului, saturatia cu azot sau regresul microbulelor, depinde de ce necesita mai mult timp.

Atentionarea No-dive

Dacă Aladin One detectează situații cu risc crescut (datorită unei potențiale acumulări de micro-bule din scufundarea trecută sau un nivel CNS O₂ peste 40%), simbolul “no-dive” va apărea pe display.

Durata atentionari no-dive este vizibilă în meniul dive planner. Aladin One recomandă aceasta ca interval de suprafață minim pentru a reduce numărul de micro-bule și/sau a reduce nivelul CNS O₂ sub 40%.

☞ **NOTA:** Nu efectuați o altă scufundare pe durata de timp cât mesajul atentionare no-dive este afișat pe display-ul computerului. Dacă atentionare este determinată de acumularea de micro-bule (spre deosebire de CNS O₂ peste 40%) și va veți scufunda oricum, veți avea un timp de scufundare no-stop mai scurt sau timpi de decompresie mai mari. În plus, durata de avertizare pentru no-dive la sfârșitul scufundării poate crește considerabil.

3.6 Scufundarea în lacuri de munte

3.6.1 Clase de altitudine

Aladin One masoara presiunea atmosferica la fiecare 60 secunde, chiar și atunci cand afișajul este stins. Dacă computerul detectează o creștere de altitudine suficientă, pornește automat și indică noul clasa de altitudine (1-4) și timpul de desaturatie. Timpul de desaturatie indicat în acest moment se referă la timpul adaptat la aceasta altitudine. Dacă scufundarea este începută în acest timp adaptat, Aladin One o va trata ca pe o scufundare repetitivă, deoarece corpul este încă în desaturatie.

Altitudinea este impartita în 5 clase, ce sunt influențate de presiunea barometrica. Acesta este motivul pentru care clasele de altitudine definite se suprapun pe margini. Dacă un lac de munte este atins, clasa de altitudine este indicat la suprafața (afișajul pentru ora curenta), în logbook și în dive planner cu un simbol stilizat în munte și clasa de altitudine curenta. Altitudinea la nivelul mari este la aproximativ 1000m/3280ft și nu este afisata. În diagrama de mai jos, puteți vedea defalcarea aproximativă a claselor de altitudine:

Clasa de altitudine	Elevație	Punct de schimb barometric	Modul computer de scufundare
	4000 m	610 mbar	GAUGE
	13120 ft	8.85 psi	(fara date deco)
	3000 m	725 mbar	SCUBA
	9840 ft	10.51 psi	
	2000 m	815 mbar	SCUBA
	6560 ft	11.82 psi	
	1000 m	905 mbar	SCUBA
	3280 ft	13.13 psi	
	0 m		SCUBA
	0 ft		

3.6.2 Altitudine interzisă



Urcarea la clasele de altitudine 3 și 4 este interzisă. Altitudinea maximă permisă: 2650m/8694ft.

⚠ ATENȚIE

La suprafața, Aladin One arată, prin clipirea segmentelor numerelor clasei de altitudine, altitudinea la care nu ar trebui să urcați. Urcarea interzisă este afișată împreună cu clasa de altitudine curentă.

Exemplu:



Sunteți la 1200m/3937ft (clasa de altitudine 1) și ați putea urca numai la clasa 2 (2650m/8694ft). Nu trebuie să urcați la clasele de altitudine 3 și 4.

⚠ ATENȚIE

Dacă este detectată o urcare la o altitudine interzisă, o alarma acustică va suna pentru 1 minut. Coborâți la o altitudine mai joasă.

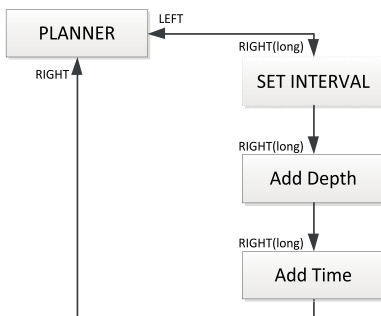
3.6.3 Scufundări cu decompresie în lacuri de munte

Cu scopul de a asigura o decompresie optimă chiar și la altitudine mare, palierul de decompresie la 3m/10 ft este împărțit în palier la 4m/13ft și palier la 2m/7ft în clasele de altitudine 1, 2 și 3. Adăncimile palierelor de decompresie prescrise sunt în ordinea (2m/7ft, 4m/13ft, 6m/20ft, 9m/30ft...).

Dacă presiunea atmosferică este sub 620mbari/8.99psi (altitudine mai mare de 4100m/13450ft peste nivelul mării), nu vor fi calculate sau afișate date referitoare la decompresie (automat în modul gauge). Adicional, planificatorul pentru scufundări nu mai este disponibil.

4. FUNCȚII LA SUPRAFAȚA APEI

4.1 Planificator scufundare

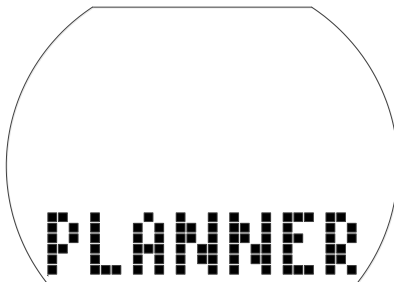


Aladin One are un planificator de scufundare ce permite planificarea scufundărilor no-stop și scufundări cu decompresie. Următoarele elemente sunt incluse ca bază pentru planificatorul de scufundare:

- Frația de oxigen selectată și MOD.
- Tipul de apă selectat.
- Temperatura apei de la cea mai recentă scufundare.
- Clasa de altitudine (dacă exista).
- Statusul saturației la momentul când planificatorul e selectat.
- Presupunere: volum de lucru și respectarea vitezei de urcare prescrise la un scafandru normal.

4.1.1 Planificand o scufundare no-stop

Pentru a selecta planificatorul de scufundare Aladin One trebuie să pornească în afișajul ora curentă.



- Apasați butonul din stanga sau dreapta până ce apare simbolul pentru

planificatorul de scufundare. Intrați în planificatorul de scufundare cu apăsa-și-tine a butonului din dreapta.

- Este afișată fereaștra pentru introducerea intervalului de suprafață dacă există desaturatie (DESAT) rămasă înainte de a selecta planificatorul de scufundare. Intervalul de suprafață, cu timp între acum și începutul planificării scufundării, poate fi schimbat în incremente de 15 minute apăsând butonul din stânga sau dreapta.
- Aladin One afișează valoarea CNS O₂% și clasa de altitudine în care nu ar trebui să urcați la sfârșitul intervalului de suprafață selectat.



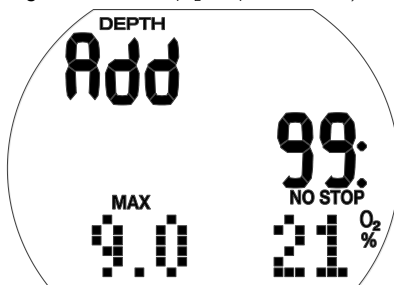
- Dacă avertizarea no-dive* și durata acesteia a fost afișată, Aladin One propune de această dată - rotunjirea în sus până la următoarele 15 minute - ca interval de suprafață. Dacă intervalul de suprafață propus este scurtat, avertizarea no-dive* apare.



- Confirmați intervalul afișat (dacă se aplica) prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta. Dacă nu mai rămâne desaturatie, originalul apăsa-și-tine de la ecranul PLANNER va duce direct în adâncime/planificator no-stop:
- Apăsând butonul din stânga sau dreapta selectați adâncimea și timpul

no-stop pentru acea adâncime.

- Adâncimi mai mari decât MOD-ul gazului selectat (O₂ mix) nu sunt afișate.

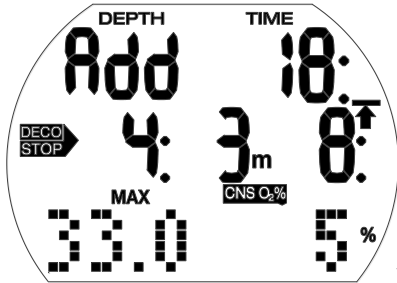


☞ *NOTA: Atenționarea no-dive și durata acesteia este afișată dacă Aladin One detectează o creștere a riscului datorată acumulării de micro-bule.*

* Pentru mai multe informații și considerente de siguranță cu privire la atenționarea no-dive, consultați capitolul: **Scufundare cu Aladin One**, secțiunea: **Timp pentru desaturatie, Timpul no-fly și Atenționare No-dive**

4.1.2 Planificand o scufundare cu decompresie

1. Activați planificatorul de scufundare.
2. Setati adâncimea dorită prin apăsarea butonului din stânga sau dreapta iar apoi confirmați cu apăsa-și-tine a butonului din dreapta. Aladin One arată timpul scufundării (timpul no-stop + 1 minut) și informațiile de decompresie adecvate sau datele palierului pe nivel, respectiv.
3. „Add” întreabă dacă ați setat timpul scufundării. Aceasta este făcută prin apăsarea butonului din stânga sau dreapta.
Aladin One calculează informația de decompresiei pentru această adâncime setată.



Valorile CNS O₂% mai mari de 199% vor fi afișate ca 199%.

Timpul de urcare mai mare de 99 de minute este afișat ca “--”.

Palierul de decompresie mai adanc de 27m/90ft este afișate ca “--:--”.

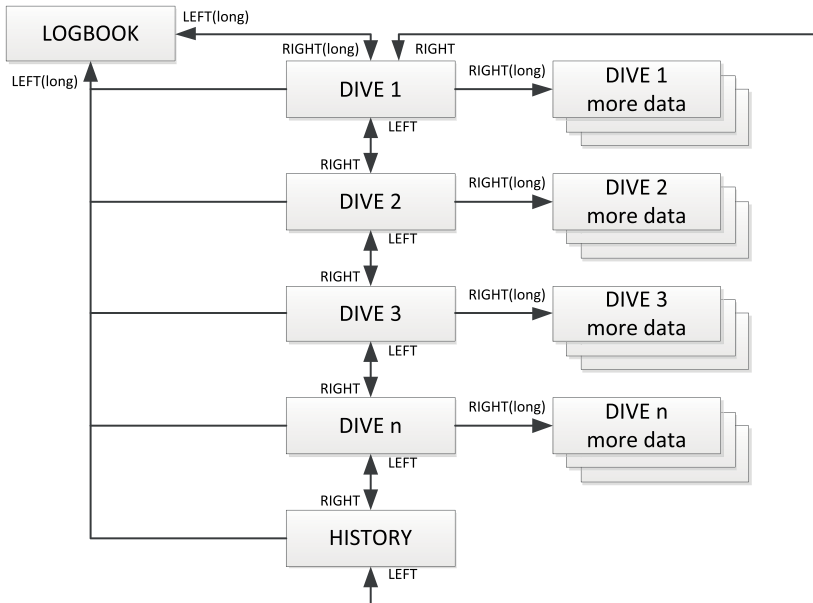
CNS O₂ mai mare sau egal 75%: Simbolul CNS O₂% începe sa clipească.

CNS O₂ mai mare sau egal 100%: Simbolul CNS O₂% și valoarea CNS O₂% clipeșc.

4.1.3 *leșirea din planificatorul de scufundare*

Prin apasa-și-tine butonul din dreapta cand sunteți în planificator, puteți ieși din planificatorul de scufundare. Acest lucru se va intampla și după 3 minute fara activitate.

4.2 LOGBOOK



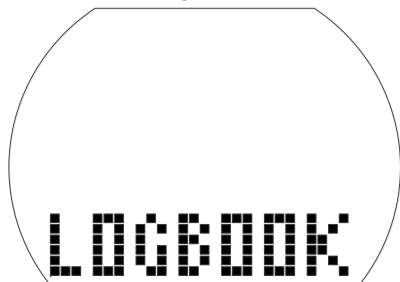
4.2.1 *Observație*

O scufundare este înregistrată în logbook dacă timpul scufundării este mai mare de 2 minute. Aladin One înregistrează profilele a circa 25 ore de scufundare.

Informațiile pot fi transferate pe PC prin interfața Bluetooth și LogTRAK. Toate scufundările din memorie pot fi afișate direct pe computerul de scufundare.

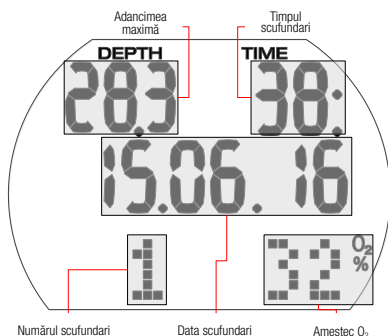
4.2.2 Operarea

Din afișajul ora curenta puteți selecta logbook-ul prin apăsarea butonului din dreapta sau stanga pana ce apare următorul meniu logbook.

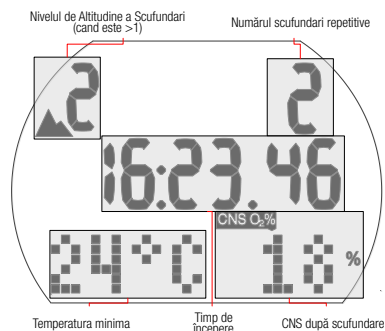


- Prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta intrați în logbook.
- Prin apăsarea butonului din stanga sau dreapta puteți naviga prin diferite scufundari înregistrate, ce sunt numerotate 1, 2, 3, etc., scufundarea cea mai recentă arată ca scufundarea numărul 1.
- Informațiile principale de la fiecare scufundare (adancime maximă, timpul scufundarii, data) sunt arătate pe pagina 1 a log-ului. Mai multe informatii despre scufundare sunt aratate in pagina 2 si 3.
- Din pagina 1, pagina 2 poate fi accesata prin apăsa-si-tine butonul din dreapta.
- Din pagina 2, pagina 3 poate fi accesata prin apăsarea butonului din dreapta.
- Apasati din nou butonul din dreapta pentru a reveni la pagina 1.

4.2.2.1 Pagina 1



4.2.2.2 Pagina 2



4.2.2.3 Pagina 3

Dacă o scufundare este începută cu un timp adaptat (după o schimbare de altitudine), în locul intervalului de suprafață este afișat timpul adaptat.



Mai multe posibile informații despre scufundare:

Urcare prea rapidă* (pagina 1).

STOP DECO Palier de decompresie ignorat* (pagina 1).

Scufundarea în modul SOS (modul gauge) (pagina 3).

Clasa de altitudine (pagina 2).

DESAT Desaturatia a fost resetata inainte de scufundare (în meniu USER) (pagina 1, 2).

Coeficientul de calitate a bateriei a fost 3 linii sau mai puțin în timpul unei scufundari (pagina 1, 2, 3).

AVG Adancimea medie (modul gauge) (pagina 3).

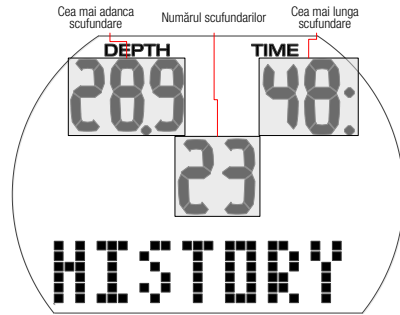
Attentionare no-dive după o scufundare (pagina 1).

*Alarmer în timpul scufundari.

Apasarea butonul din dreapta va duce înapoi la lista scufundarilor (primul ecran în interiorul logbook-ului). De aici puteți înainta la următoarea scufundare de care sunteți interesat prin apăsarea butonului din dreapta, iar apoi cu apăsarea și-ținerea a butonului din dreapta puteți regăsi mai multe informații despre scufundare, etc.

4.2.2.4 Informații statistice (HISTORY)

Pagina "history" este localizată între ultimul și primul log din lista scufundarilor.

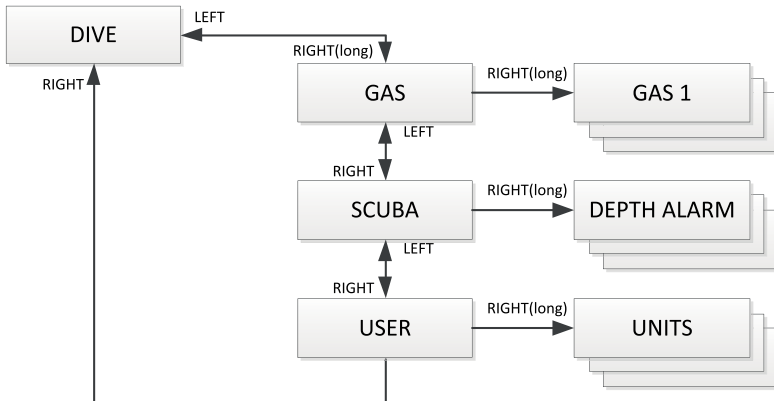


ieșirea din logbook

Prin apăsarea și-ținerea butonului din stanga puteți ieși din logbook-ul. Logbook-ul se va închide automat dacă timp de 3 minute nu înregistrează activitate.

5. SETARI

5.1 Meniu scufundare



Cu meniul de afișare a scufundari sau prin LogTRAK puteți configura următoarele atribute:

Interval Setari; Setari Implicite

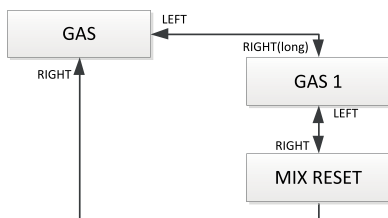
- Alarma adancime: 5-100m/20-330ft, on/off; 40m/130ft, off.
- Alarma timpul scufundare: 5-195min, on/off; 60min, off.
- Durata palierului de siguranță: 1-5min; 3min.
- Presiunea partiala maximă a oxigenului (ppO₂ max): 1.0 - 1.6bari; OFF; 1.4bari.

- Limita de timp pentru resetarea amestecului $O_2\%$ la aer: nu reset/1-48ore; no reset.
 - Unitate de masura: metric/imperial; no default.
 - Tip apa: on (apa sarata)/off (apa dulce); on (apa sarata).
 - Semnale acustice de atentionare: on/off (LogTRAK: selectiv); on.
 - Resetarea desaturatiei: on/off; no reset.
- Pornind din afişajul ora curenta, apasati butonul din stanga sau dreapta pana ce este arătat afişajul pentru scufundare:

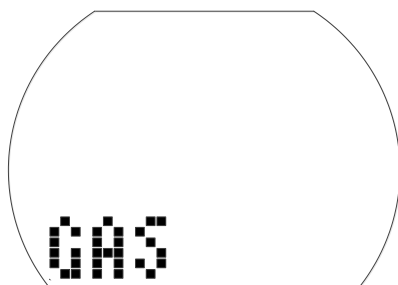


Intrați în meniul afişajului pentru scufundare cu apasa-și-tine a butonului din dreapta. Odată intrat puteți naviga prin meniu prin apasarea butonului din stanga sau dreapta.

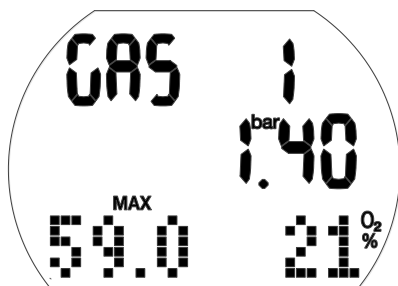
5.1.1 Meniu gaz.



No menu do gás, poderá alterar os ajustes da mistura de Nitrox.

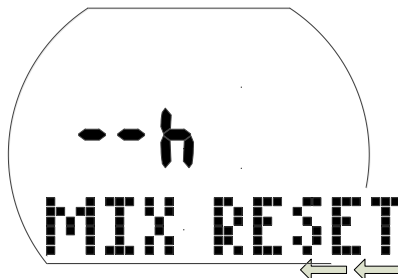


Setarea GAS 1



1. Confirmați ca doriți sa schimbați conținutul GAS 1 prin apasa-și-tine a butonului din dreapta. Valoare de gaz nitrox ($O_2\%$) începe sa clipească.
2. Apasati butoanele din dreapta sau stanga pentru a crește/descrește cu incremente de 1%.
3. Confirmați conținutul prin apasa-și-tine a butonului din dreapta. Valorile ppO_2 .
4. Schimbați valorile ppO_2 în incremente de 0.05bari prin apasarea butonului din dreapta.
5. Confirmați valoarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

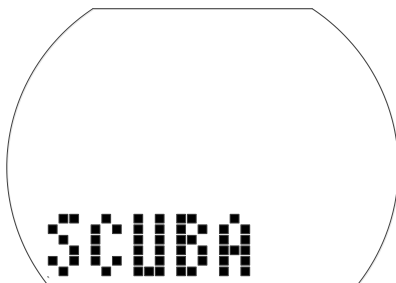
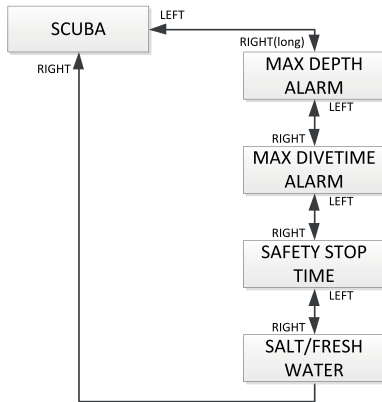
Setarea timpului de reset pentru nitrox



Setarea limitei de timp pentru resetarea amestecului O₂% la aer.

1. Confirmați ca doriți sa schimbați limita de timp a resetari prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Setarea curenta începe sa clipească.
2. Schimbați limita de timp prin apasarea butonului din stanga sau dreapta (1-48ore sau no reset: –h”.
3. Confirmați valoarea selectata prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

5.1.2 Meniu scuba



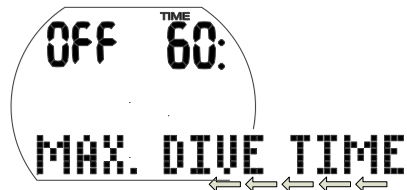
În meniul scuba puteți schimba diferite alarme și setari pentru scufundare.

Setarea alarmei de adancime



1. Confirmați ca doriți sa schimbați adancimea pentru atentionare, sau schimbați în on sau off, prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
“On” sau “Off” începe sa clipească. “On” indica “activat”, “Off” indica “dezactivat”.
2. Apasati butoanele din dreapta sau stanga pentru a schimba intre “On” și “Off”.
3. Confirmați statusul selectat prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Adancimea începe sa clipească.
4. Schimbați adancimea pentru atentionare în incremente de 1m/5ft prin apasarea butonului din dreapta.
5. Confirmați setarea atentionarii prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

Setarea alarmei pentru timpul scufundarii



1. Confirmați ca doriți sa schimbați timpul de atentionare a duratei scufundarii, sau schimbați în on sau off, prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
“On” sau “Off” începe sa clipească. “On” indica “activat”, “Off” indica “dezactivat”.
2. Schimbați intre “On” sau “Off” apasand butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați statusul selectat prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Valoarea timpului alarmei începe sa clipească.
4. Schimbați timpul atentionarii în incremente de 5 minute prin apasarea butonului din dreapta.
5. Confirmați setarea atentionarii prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

Setarea duratei palierului de siguranță



1. Confirmați ca doriți sa schimbați durata palierului de siguranță prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

Durata sau "Off" începe sa clipească.

2. Schimbați durata în incremente de 1 minut prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
3. Confirmați durata selectata prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

Selectarea tipului de apa

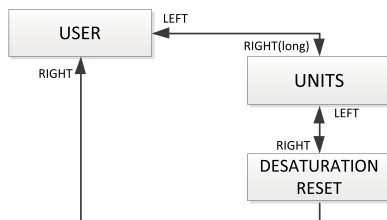


Selectarea tipului de apa

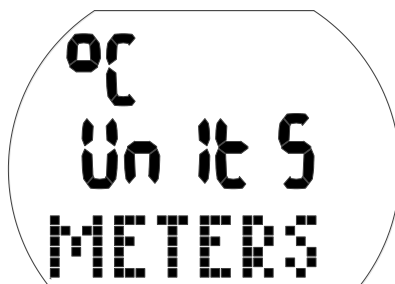
1. Confirmați ca doriți sa schimbați tipul de apa selectat prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
"On" sau "Off" începe sa clipească."On" indica apa sarata, "Off" indica apa dulce.
2. Schimbați între "On" și "Off" apasand butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați tipului de apa prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

👉 **NOTA:** Tipul de apa are efect asupra adancimii afișate. Aproximativ, presiunea apei 1bar/14psi corespunde cu 10m/33ft adancime în apa sarata și 10.3m/34ft adancime în apa dulce.

5.1.3 Meniu utilizator

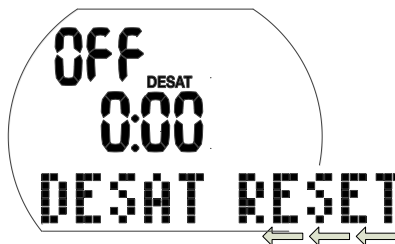


Selectarea unităților



1. Confirmați ca doriți sa schimbați unitățile prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
"C" sau "F" începe sa clipească.
2. Schimbați între "C" și "F" apasand butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați unitatea selectata prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Metri sau Feet încep sa clipească.
4. Schimbați între metri sau feet apasand butonul din dreapta sau stanga.
5. Confirmați unitatea selectata prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

Resetarea saturatiei rămase



⚠️ ATENTIE

- Scufundarea după resetare saturatiei rămase va poate aduce în situații cu potențial periculos,

care ar putea duce la deces sau leziuni grave. După resetarea saturației rămase nu va scufundați pentru cel puțin 48 de ore.

- Dacă va scufundați după resetarea saturației rămase computerul va calcula greșit decompresia, ceea ce poate duce la leziuni grave sau deces. Resetati saturația ramasa doar dacă știți ca nu va mai scufundați, zburati sau mergeți la o altitudine mai mare în următoarele 48 ore.
- Resetarea desaturatiei ar trebui efectuată doar atunci cand exista un motiv solid, ex. împrumutați computerul cuiva ce nu sa mai scufundat în ultimele 48 ore sau mai mult. În cazul în care computerul are saturație ramasa trebuie să va asumați întreaga responsabilitate pentru consecințele resetari saturației rămase.

1. Confirmați ca doriți sa resetati saturatia afisata prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

“On” începe sa clipească.

2. Schimbați între “On” sau “Off” apasand butonul din dreapta sau stanga.

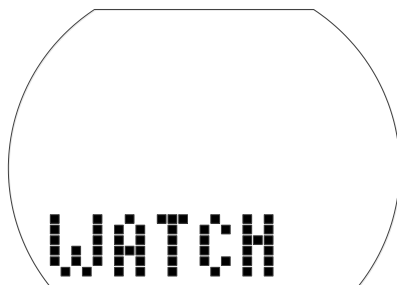
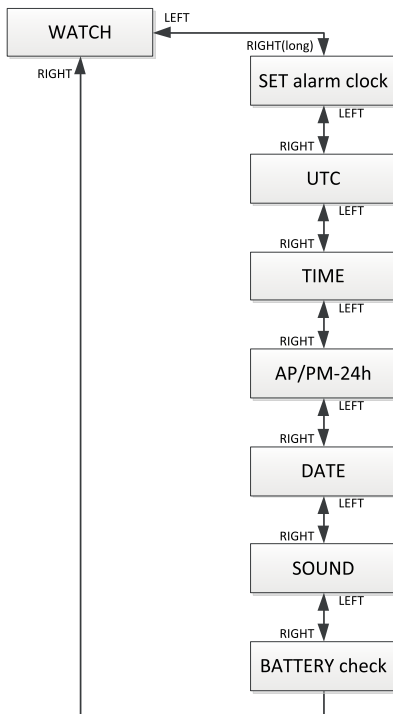
3. Confirmați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Dacă ati selectat “Off”, apare “Code” și “000”.

4. Setati primul număr prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
Confirmați prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

5. Repetați pasul 4 pentru următoarele 2 numere. Dacă introduceți codul corect desaturatia va fi resetata la zero

(desat off). Code: 313.

5.2 Meniu ceas



Utilizand meniul ceas sau LogTRAK puteți configura următoarele atribute:

Setari	Interval	Implicit
Alarma ceas		off
Zona UTC (Timpul Universal Coordonat)	-13/+14 ore, incremente: 15min	
Setare 24h sau AM/PM		24h
Data		

Modul silențios	On, atentionari, alarme, off	on
Verificarea stadiu bateriei		

1. Pornind din afișajul ora curenta, apăsați butonul din stanga sau dreapta pana ca apare "WATCH".
2. Confirmați ca doriți sa intrați în meniul ceas prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
3. Odată intrat puteți naviga prin meniu prin apasarea butonului din stanga sau dreapta.

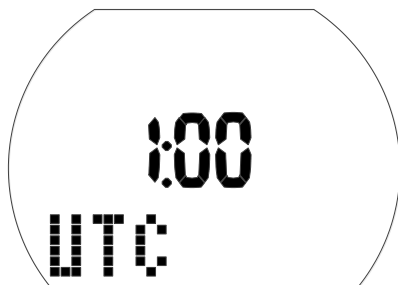
5.2.1 Setarea timpului de alarma



Alarma funcționează doar la suprafața.

1. Confirmați ca doriți sa setati timpul alarmei prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
"On" (activat) sau "Off" (dezactivat) începe sa clipească.
2. Schimbați între "On" și "Off" apasand butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați statusul selectat prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Orele încep sa clipească.
4. Setati ora prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
5. Confirmați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Minutele încep sa clipească.
6. Setati minutele prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
7. Confirmați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

5.2.2 Setarea UTC (timp universal coordonat)



Aceasta setare va permite sa setati rapid ceasul la o noua zona de timp fara a afecta setarea timpului actual.

1. Confirmați ca doriți sa setati UTC prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Orele încep sa clipească.
2. Setati ora prin apasarea butonului din dreapta sau stanga (-13/+14ore).
3. Confirmați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Minutele încep sa clipească.
4. Setati minutele în incremente de 15 minute prin apasarea butonului din stanga dreapta.
5. Confirmați statusul selectat prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.

5.2.3 Ajustarea orei curente



Puteți ajusta Aladin One la ora curenta a timpului zonal în care va aflați fie în acest meniu sau folosind setarea UTC (consultați mai sus).

1. Confirmați ca doriți sa ajustați ora curenta prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Orele încep sa clipească.
2. Setati ora prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.

3. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
Minutele încep să clipească.
4. Setati minutele prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
5. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.

5.2.4 **Selectați setarea 24-ore sau AM/PM**



1. Confirmați ca doriți să schimbați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
"On" sau "Off" începe să clipească.
2. Schimbați între "On" 9AM/PM) și "Off" (24h) apăsând butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.

Setarea 24h - AM/PM influențează afișarea datei (consultați mai jos).

5.2.5 **Ajustarea datei**

Data: Zi/Luna/An (setarea 24h)

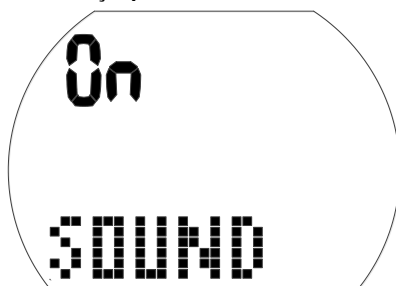


Data: Luna/Zi/An (setarea AM/PM)



1. Confirmați ca doriți să ajustați data prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
Ziua (sau luna) încep să clipească.
2. Setati ziua (sau luna) prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
3. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
Luna (sau ziua) începe să clipească.
4. Setati luna (sau ziua) prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
5. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.
Anul începe să clipească.
6. Setati anul prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
7. Confirmați setarea prin apăsa-și-tine a butonului din dreapta.

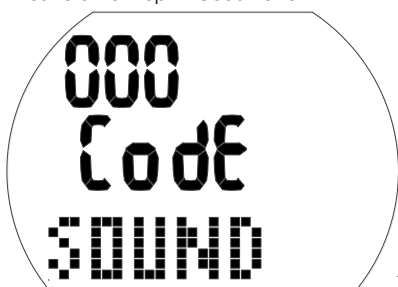
5.2.6 **Comutarea sunetului pornit și oprit.**



⚠ ATENTIE

Dacă opriți sunetul, semnalul sonor va fi efectiv dezactivat. Nu veți avea alarme acustice (alarme și mesaje de atenționare). Fără avertizări sonore ati putea intra în situații potențial periculoase, care ar putea duce la deces sau leziuni grave. Trebuie să vă asumați întreaga responsabilitate pentru dezactivarea sunetului.

1. Confirmați ca doriți sa schimbați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
"On", "Off", "Alr" sau "Att" încep sa clipească.
Setarea "On" are toate tonurile acustice activate, inclusiv tonul la apasarea butoanelor.
Setarea „Off” este modul silențios, fara tonuri, cu exceptia alarmei ceasului.
Setarea "Alr" are tonurile pentru alarma activate.
Setarea „Att” are tonurile pentru alarma și atenție activate.
2. Schimbați între setari apasand butonul din dreapta sau stanga.
3. Confirmați setarea prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
Dacă ati selectat "Off", apare "Code" și "000".
4. Setati primul număr prin apasarea butonului din dreapta sau stanga.
Confirmați prin apasa-și-tine a butonului din dreapta.
5. Repetati pasul 4 pentru următoarele 2 numere. Dacă introduceți codul corect sunetul va fi oprit. Codul: 313



☞ **NOTA:** Setarea sunetului pe „off” se aplica și la funcțiile de suprafața (alarma altitudine, alarma trezire și schimbarea clasei de altitudine).

5.2.7 Verificați statusul bateriei.



Statusul bateriei este afișat în acest meniu. O baterie noua este indicată cu 6 zerouri, în timp ce o baterie uzată este indicată cu cateva zerouri, după cum urmează:

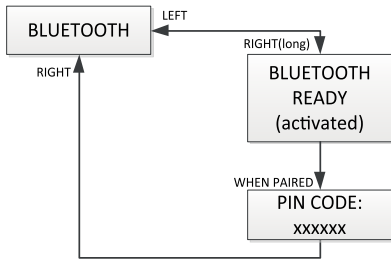


Pentru a afla mai multe despre statusul bateriei, consultați capitolul: **Sistem și Operare**, secțiunea: **Verificarea stadiului bateriei**.

6. INTERFATA CU WINDOWS/MAC ȘI APPS

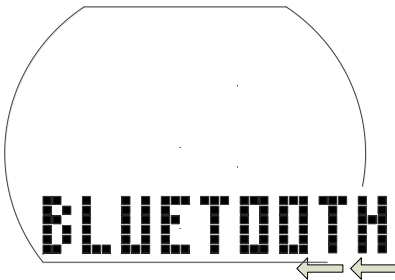
6.1 Introducere în SCUBAPRO LogTRAK

LogTRAK este un software ce ii permite lui Aladin One sa comunice cu computerele personale Windows sau Mac, dispozitive Android si dispozitive Apple.
Pentru a profita de unele din aceste caracteristici, trebuie sa stabiliți o comunicare între PC și Aladin One cu o conexiune Bluetooth.

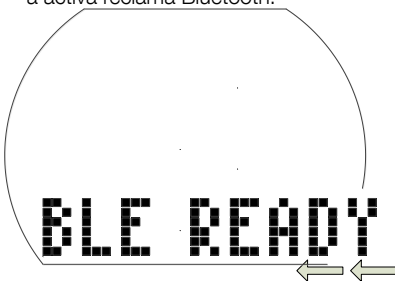


Pentru a începe comunicarea:

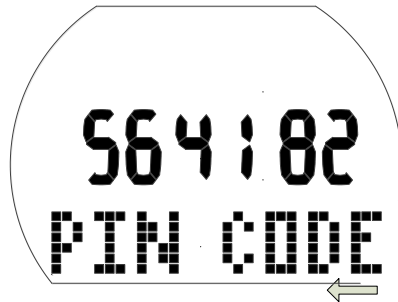
1. Dacă PC/Mac dvs. are Bluetooth, activați-l.
 - a. Dacă PC/Mac nu are Bluetooth Low Energy (BLUE), conectați dongle corespunzător la PC/Mac-ul dvs.
2. Deschideți LogTRAK pe PC/Mac.
 - a. Selectați Bluetooth. (Extras > Options > Download) Selectați opțiunea Bluetooth.
3. Porniți Aladin One.
4. Apasați butonul din dreapta pentru a intra în meniul Bluetooth.



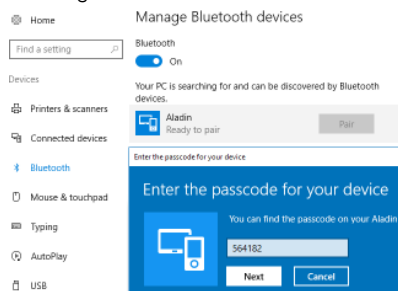
1. Apasați și țineți butonul din dreapta pentru a activa reclama Bluetooth.



2. Când conexiunea dintre PC/Mac și Aladin One este stabilită, Aladin One va da un cod din 6 numere.



3. Scrieți acest cod în PC/Mac. Conexiunea dintre cele două device-uri este gata.



Descarcarea profilurilor de scufundare

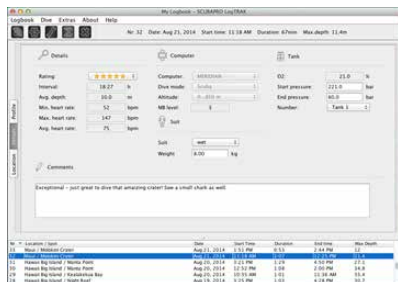
Din LogTRAK, prin selectarea Dive -> Download Dives puteți transfera de pe Aladin One logbook pe PC sau Mac.

Sunt trei afișaje principale, fiecare arată o parte specifică a log-ului pentru scufundări:

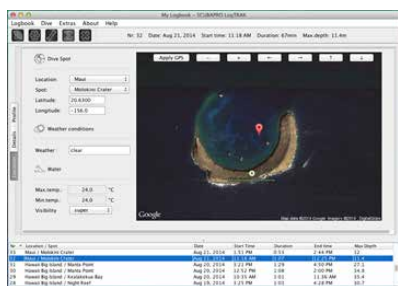
Profilul arată datele grafice a scufundării.



Detaliile despre scufundare, unde, spre exemplu, puteți edita informații despre butelie și echipament.



Locația va arată locul scufundării pe harta lumii.



Butoanele de selecție pentru afișaje sunt în partea stanga a ferestrei principale.

6.2 Schimbare setari/ atentionari la Aladin One și citirea informațiilor din computer

Prin selectarea Extras -> Read Dive Computer settings puteți activa/dezactiva avertismente ce nu pot fi activate sau dezactivate prin utilizarea meniurilor de pe unitatea dvs. Aladin One.



Citiți secțiunile cu avertismente și alarme despre posibile selecții pe care le puteți modifica pe unitatea dvs. Aladin One.

Puteți schimba, de asemenea, unitățile de masura între metric/imperial. Selectați Extras -> Options -> Measurement Units:



7. INTRETINEREA ALADIN ONE

7.1 Informații tehnice

Altitudine de operarea:

Cu decompresie - nivelul mari pana la aproximativ 40000m/13300ft.

Fara decompresie (modulul gauge) - la orice altitudine.

Adancimea maximă de operare:

120m/394ft; rezoluția este de 0.1m pana la 99.9m și de 1m la adancime mai mare de 100m. Rezoluția în ft. este tot timpul 1ft. Acuratețea este între 2% ±0.3m/1ft.

Intervalul de calcul a decompresiei:

0.8m la 120m/3ft la 394ft

Presiunea maximă ambientală:

13bari/189psi

Ceas:

Quartz; ora, data, afișarea timpul scufundari pana la 199 minute.

Concentrația de oxigen:

Ajustabila între 21% și 50%

Temperatura de operare:

-10C pana la +50C/14F pana la 122F

Alimentare energie:

Baterie litium CR2450

Durata de viața a bateriei:

Estimat 2 ani sau 300 de scufundari, ce intervine prima. De fapt, durata de viața a bateriei depinde de numărul de scufundari anuale, durata fiecărei scufundari, temperatura apei și utilizarea lumini de fundal.

Transmițător Bluetooth®:

Frecvența de operare 2402-2478 MHz, putere maximă <3 dBm, raza de conectare aprox. 2m.

7.2 Intretinerea

Acuratețea adancimi la Aladin One ar trebui verificată la fiecare 2 ani și poate fi facuta de către un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Cu excepția acesteia, Aladin One nu necesita intretinere. Tot ce trebuie sa faceți este sa clătiți cu atenție cu apa potabila după fiecare scufundare și sa schimbați bateria cand este necesar. Pentru a evita anumite probleme la Aladin One, următoarele recomandări va vor ajuta sa stați departe de service pentru multi ani:

- Evitați sa scuturati sau lovit Aladin One.
- Nu expuneti Aladin One în razele intense, directe a soarelui.
- Nu depozitati Aladin One într-un container etanș, asigurați-va întotdeauna ca exista ventilatie suficientă.
- Dacă sunt probleme cu contactele de apa, folosiți la curatarea Aladin One apa cu detergent și uscați-l bine. Nu folosiți gresant siliconic pe contactul de apa!
- Nu spalati Aladin One cu substanțe ce conțin solvenți.
- Verificați înainte de fiecare scufundare capacitatea bateriei.
- Dacă apare avertismentul pentru baterie, schimbați bateria.
- Dacă apare vreun mesaj de eroare pe afișaj, duceți Aladin One înapoi la un dealer autorizat SCUBAPRO.

7.2.1 Schimbarea bateriei.

(Folosiți numai kit-ul de baterie cu O-ring-ul original SCUBAPRO.)

Schimbul trebuie efectuat cu foarte mare atenție pentru a preveni intrarea apei în interior. Garanția nu acoperă defecțiuni datorate schimbului necorespunzător al bateriei.

⚠ ATENTIE

Nu atingeți niciodată suprafața de metal de la baterie cu degetele goale. Cei 2 poli a bateriei nu trebuie sa fie niciodată în scurt circuit.

⚠ ATENTIE

- O scurgere pe la capacul bateriei poate duce la distrugerea Aladin One prin intrarea apei în interior, provocand oprirea Aladin One fara o notificarea prealabilă.
- Deschideți întotdeauna compartimentul bateriei într-un mediu uscat și curat.
- Deschideți compartimentul bateriei numai pentru a schimba bateria.



Proceduri pentru schimbarea bateriei:

1. Uscați Aladin One cu un prosop moale.
2. Rotiti capacul bateriei cu o monedă sau cu cheia universală SCUBAPRO.
3. Scoateți capacul bateriei.
4. Scoateți O-ring-ul cu atenție. Nu deteriorati suprafețele de etansare.
5. Scoateți bateria. Nu atingeți contactele.
6. Întotdeauna cand schimbați bateria puneți un O-ring nou, și aruncați vechiul O-ring. Asigurați-va ca O-ring-ul nou este în condiții perfecte, și ca O-ring-ul, canalul o-ring-ului și suprafețele de etansare nu sunt parafuite și murdare. Dacă este necesar, curatați partile cu o carpa curată. Puneți O-ring-ul în canalul O-ring-ului de pe capacul bateriei.

⚠ ATENTIE

Dacă ati descoperit urme de apa, deteriorare sau alte defecte a O-ring-ului, nu folosiți Aladin One la alte scufundari. Duceți-l la un reprezentant Autorizat SCUBAPRO pentru verificare și reparație.

⚠ ATENȚIE

7. Folosiți numai O-ring original SCUBAPRO. Acest O-ring este acoperit cu Teflon și nu necesită lubrifiere suplimentară.
8. Nu gresați O-ring-ul pentru ca lubrifianțul va ataca chimic capacul bateriei.

⚠ ATENȚIE

9. Înainte de instalare, verificați polaritatea corespunzătoare a bateriei. Dacă nu introduceți bateria corect, Aladin One ar putea fi deteriorat. Introduceți noua baterie cu "+" îndreptat spre exterior. Odată ce bateria este înlocuită, Aladin One va efectua un test automat (8 secunde) și un semnal acustic scurt se va auzi atunci când testul este finalizat.



Alignment circles

⚠ ATENȚIE

10. Capacul bateriei poate fi instalat cu o rotație de $\pm 120^\circ$. Apasați ferm în jos capacul bateriei și întoarceți în sensul acelor de ceas pana ce cele 2 cercuri sunt aliniate. Cercurile de aliniere sunt acolo pentru a asigura poziționarea corespunzătoare a capacului. Dacă rotirea este întreruptă înainte de aliniere, este posibil ca etanșeitatea sa nu fie asigurată. Dacă rotirea este forțată dincolo de aliniere, capacul se poate strica. Garanția nu acoperă defecțiuni cauzate de instalarea necorespunzătoare al capacului bateriei.
11. Verificați Aladin One prin pornirea lui.

⚠ ATENȚIE

Nu ingerați bateria, Pericol de Arsură Chimică! Acest produs conține o baterie de tip buton. Dacă bateria de tip buton este înghițită, aceasta poate provoca arsuri interne severe în doar 2 ore și poate duce la deces. Nu pastrați bateriile noi și/sau uzate la îndemana copiilor. Dacă compartimentul bateriei nu se închide bine, opriți utilizarea produsului și nu-l lasați la îndemana copiilor. Dacă suspectați că bateriile ar fi putut fi înghițite sau plasate în orice parte a corpului, solicitați asistență medicală imediată.

👉 *NOTA: Protejați mediu înconjurător și aruncați bateria corespunzător.*

8. CONFORMITATE**8.1 Directiva radio UE**

Prin prezenta, Uwatec AG declară că echipamentul radio de tip PAN1740 este în conformitate cu Directiva 2014/53 / UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la www.scubapro.com/declarations-conformity.

8.2 Scufundare

Instrumentul de scufundare Aladin One este, de asemenea, conform cu standardul european EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 - Manometre și dispozitive combinate de măsurare a adâncimii și a timpului - Cerințe de funcționare și de siguranță, metode de testare).

8.3 FCC & ISED Notificări de reglementare**8.3.1 Declarație referitoare la modificare**

Uwatec nu a aprobat nici o schimbare sau modificare a acestui dispozitiv de către utilizator. Orice schimbare sau modificare ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

8.3.2 Declarație referitoare la interferență

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC și standardele RSS scutite de licența a Industriei Canadiene. Operarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot provoca funcționarea nedorită a dispozitivului.

8.3.3 Notificare Wireless

Acest dispozitiv respectă limitele de expunere la radiații FCC / ISED stabilite pentru un mediu necontrolat și îndeplinește Directivele de Expunere la frecvența radio FCC (RF) și RSS-102 din Regulile de Expunere la frecvența radio ISED (RF). Acest transmițător nu trebuie amplasat sau operat împreună cu nici o altă antenă sau transmițător.

8.3.4 Notificare privind Dispozitivul Digital FCC Clasa B

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială.

Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nici o garanție că nu se vor produce interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției de radio sau televiziune, care poate fi determinată prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

1. Reorientați sau relocați antena de recepție.
2. Măriți distanța dintre echipament și receptor.

3. Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.

4. Consultați dealer-ul sau un tehnician radio / TV cu experiență pentru ajutor.

8.3.5 CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Acest aparat digital de Clasă B este conform cu ICES-003 Canada.

8.4 Producător

UWATEC AG
Bodenackerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
ELVETIA

9. ANEXA

9.1 Garanție

Aladin One are o garanție de 2 ani ce acoperă defectele de fabricație și funcționare. Garanția acoperă doar computerele ce sunt achiziționate de la un distribuitor autorizat SCUBAPRO. Reparatia sau înlocuirea în timpul perioadei de garanție nu va extinde perioada de garanție.

Sunt excluse greșeli sau defecțiuni datorate:

- Uzură excesivă.
- Influența externă, deteriorarea în timpul transportului, deteriorarea cauzată de lovituri, influența condițiilor meteo sau alte fenomene naturale.
- Intretinerea, reparațiile sau deschiderea computerului de o persoană neautorizată de producător.
- Testele de presiune ce nu sunt efectuate în apă.
- Accidente de scufundare.
- Închiderea necorespunzătoare a compartimentului bateriei.

Pentru piețele din Uniunea Europeană, garanția acestui produs este guvernată de către legislația Europeană în vigoare în fiecare stat membru UE.

Toate reclamațiile referitoare la garanție trebuie returnate cu documentul de achiziție (bon de casa, factură, etc) la un Distribuitor autorizat SCUBAPRO. Vizitați www.scubapro.com pentru a localiza cel mai apropiat dealer.



Instrumentul dvs. de scufundare este fabricat din componente de înaltă calitate ce pot fi reciclate și refolosite. Cu toate acestea, aceste componente dacă nu sunt gestionate în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările privind reciclarea deșeurilor de la echipamente electrice și electronice, sunt susceptibile de a dăuna mediului și/sau sănătății umane. Clienții care locuiesc în Uniunea Europeană pot contribui la protecția mediului și a sănătății prin returnarea produselor vechi la un punct de colectare adecvat în vecinătatea lor, în conformitate cu Directiva UE 2012/19 / UE. Puncte de colectare sunt asigurate de către unii distribuitori a produselor și de către autoritățile locale. Produse marcate cu simbolul de reciclare de pe stânga nu trebuie să fie aruncate în gunoii menajer.

9.2 Glosar

AVG:	Adancimea medie, calculată de la începutul scufundari sau din momentul resetari timpului.
CNS O ₂	Toxicitatea oxigenului asupra Sistemului Nervos Central
Desat:	Timpul desaturatiei. Timpul necesar pentru organism pentru a elimina complet azotul incarcat în țesuturi în timpul scufundari.
Timpul scufundari:	Timpul petrecut la adancime mai mare de 0.8m/3ft.
Gaz:	Se referă la gazul principal ce este setat pentru algoritmul ZH-L16 ADT MB .
INT:	Intervalul de suprafața. Timpul scurs de la sfarsitul ultimei scufundari.
Ora locală:	Ora locală conform fusului orar.
Adancimea maximă:	Adancimea maximă atinsă în timpul scufundari.
MB:	Micro-bule. Micro-bulele sunt bule mici ce se pot forma în organismul scafandrilor în timpul scufundari și după scufundare.
MOD:	Adancimea Maximă de Operare. Aceasta este adancimea la care presiunea partiala a oxigenului (ppO ₂) atinge nivelul maxim permis (ppO ₂ max). Scufundarea la o adancime mai mare decat MOD va expune scafandru la niveluri periculoase a ppO ₂ .
Nitrox:	Un amestec respirabil compus din azot și oxigen, cu concentratia oxigenului de 22% sau mai mare. În acest manual, aerul este considerat un tip particular de nitrox.
No Fly:	Durata minima de timp pe care un scafandru trebuie sa o aștepte înainte de a zbura cu avionul.
No-stop time:	Acesta este timpul pe care scafandru poate sa îl stea la o adancime curenta și sa urce direct la suprafața fara a fi nevoie sa facă palier de decompresie.
O ₂ :	Oxigen.
%O ₂ :	Concentratia de oxigen pe care o folosește computerul în toate calculele.
ppO ₂ :	Presiunea partiala a oxigenului. Aceasta este presiunea oxigenului din amestecul respirabil. Este în funcție de adancime și concentratia oxigenului. Un ppO ₂ mai mare de 1.6bari este considerat periculos.
ppO ₂ max:	Valoarea maximă permisă pentru ppO ₂ . Împreuna cu concentratia de oxigen definește MOD.
Apasa:	Acțiunea de a apăsa și elibera unul din butoane.
Apasa-și-tine:	Acțiunea de a apăsa și tine apăsat unul din butoane pentru 1 secunda înainte de al elibera.
Modul SOS:	Rezultatul obținut prin terminarea unei scufundari fara a respecta toate obligațiile unei decompresie imperative.
Cronometru:	Un cronometru. Pentru a cronometra anumite etape a scufundari.
UTC:	Timp Universal Coordonat. Se referă la schimbările de fus orar cand calatoriti.

9.3 Index

Alarma trezire	11
Attentionare ora	11
Attentionarea No-dive	20, 23, 25
Avertismente	13, 35
Baterie	9, 33, 36
Butoane	7
CNS O ₂	5, 15, 17, 18, 21, 24, 40
Concentratia de oxigen	35, 40, 12
Contact apa	7
Cronometru palier de siguranță	7, 19, 29
Cronometru	40
Data	32
Desaturatie	5, 8
Fus orar	40, 31
Informatii tehnice	35
Interfața PC	33
Intervalul de suprafața	8, 20, 40
Intretinerea	36
Lacuri de munte	21
Logbook	10, 12, 16, 19, 21, 24, 34
LogTRAK	12, 13, 26, 30, 33
Lumina de fundal activa	11
Lumina de fundal	7, 11
Micro-bule	8, 16, 19, 21, 23, 40
MOD	13, 14, 17, 22, 40, 27
Modul SOS	11, 19, 40
Nitrox	12, 27, 40
No-fly time	40
Ora curenta	7, 8
Planificator scufundare	22
PpO ₂ max	17, 13, 14, 26, 40
Presiunea partiala a oxigenului	13, 17
Resetare nitrox	27
Resetarea desaturatiei	25, 27, 29
Scufundarea la altitudine	21
Setare ora	31, 11
Tip de apa	22, 27, 29
Totul în modul silențios	31
Unitati	29
UTC	31, 40
Viteza de urcare	16
Zborul după scufundare	20, 30, 40