



**Aladin One
(Matrix)
Korisnički
priručnik**



deep down you want the best

scubapro.com

ALADIN ONE RONILAČKI KOMPJUTOR - DIZAJNIRALI INŽENJERI RONJENJA

Dobrodošli u SCUBAPRO svijet ronilačkih kompjutora i hvala vam što ste kupili Aladin One. Sad ste vlasnik iznimnog partnera za vaše zarone. Ovaj priručnik pruža vam jednostavan pristup vrhunskoj SCUBAPRO tehnologiji, značajkama i funkcijama uređaja Aladin One. Ako želite saznati više o SCUBAPRO ronilačkoj opremi, posjetite našu web stranicu www.scubapro.com.



VAŽNO

Molimo, prije upotrebe vašeg uređaja SCUBAPRO Aladin One, pažljivo pročitati i razumjeti brošuru **Prvo pročitajte ovo** koja je uključena u paket.

UPOZORENJE

- Uređaj Aladin One namijenjen je za dubine do 120m.
- Ako se prijeđe dubina od 120m, u polju prikaza dubine pojavit će se "---", a algoritam dekompresije neće se ispravno računati.
- Ronjenje pri parcijalnim tlakovima kisika većim od 1,6 bara (što odgovara dubini od 67m/220ft prilikom udisanja stlačenog zraka) iznimno je opasno i može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

UPOZORENJE

- Uređaj Aladin One isporučuje se u načinu rada "dubokog spavanja" pri čemu je zaslon isključen. Uređaj Aladin One prije prvog zarona morate aktivirati pritiskom i držanjem lijeve ili desne tipke. Ako se aktivacija ne obavi prije zarona, uređaj Aladin One neće započeti ronilački način rada ili može prikazati krivu vrijednost dubine.



Tvrtka Uwatec AG ovime izjavljuje da je radiooprema tipa PAN1740 u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjelovit tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.scubapro.com/declarations-conformity.

Norma EN 13319: 2000

Uređaj za ronjenje Aladin One također je u skladu s europskom normom EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 - Dubinomjeri i kombinirani mjerači dubine i vremena - Funkcionalni i sigurnosni zahtjevi, metode testiranja).

SADRŽAJ

1. UVOD	5
1.1 Sigurnosne napomene	5
1.2 Brza uputa o izgledu zaslona	5
2. SUSTAV I UPORABA	6
2.1 Opis sustava	6
2.2 Uporaba	6
2.2.1 Pritisnite tipke	7
2.2.2 Vodeni kontakti	7
2.2.3 Uključivanje zaslona	7
2.2.4 Kako upravljati uređajem Aladin One na površini	8
2.2.5 Provjera vremena desaturacije	8
2.2.6 Provjera površinskog intervala	8
2.2.7 Provjera statusa baterije	9
2.2.8 Uključeno pozadinsko osvjetljenje	11
2.2.9 Isključivanje zaslona	11
2.2.10 Alarm	11
2.3 SOS način rada:	11
3. RONJENJE S VAŠIM UREĐAJEM ALADIN ONE	12
3.1 Pojmovi/Simboli	12
3.1.1 Opći pojmovi/Prikaz tijekom faze bez zastanka	12
3.1.2 Prikaz tijekom faze dekompresije	12
3.1.3 Nitrox informacije (O ₂ informacije)	12
3.2 Poruke upozorenja i alarmi	13
3.2.1 Poruke upozorenja	13
3.2.2 Alarmi	13
3.3 Priprema za ronjenje	14
3.3.1 Provjera funkcija	14
3.3.2 Postavke mješavine plina i ppO ₂ max	14
3.4 Funkcije tijekom ronjenja	14
3.4.1 Naizmjenični zasloni	14
3.4.2 Vrijeme ronjenja	15
3.4.3 Trenutna dubina/O ₂ % mix	15
3.4.4 Najveća dubina/Temperatura	15
3.4.5 Postignuta je najveća postavljena dubina	15
3.4.6 Brzina izrona	16
3.4.7 Parcijalni tlak kisika (ppO ₂ max)/ Najveća radna dubina (MOD)	16
3.4.8 Toksičnost kisika (CNS O ₂ %)	17
3.4.9 Podaci o dekompresiji	17
3.4.10 Vrijednosti dekompresije	18
3.4.11 Ukupno vrijeme izrona	18
3.4.12 Sigurnosni tajmer	19
3.5 Funkcije nakon ronjenja:	19
3.5.1 Kraj ronjenja	19
3.5.2 Vrijeme desaturacije, Vrijeme bez letenja i Upozorenje bez ronjenja	19
3.6 Ronjenje u planinskim jezerima	20
3.6.1 Raspon nadmorske visine	20
3.6.2 Zabranjena nadmorska visina	21
3.6.3 Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima	21

4.	Funkcije na površini	21
4.1	PLANER ZARONA	21
4.1.1	Planiranje ronjenja bez zastanka	21
4.1.2	Planiranje dekompresijskog ronjenja	22
4.1.3	Izlazak iz planera zarona	23
4.2	LOGBOOK (KNJIGA ZAPISA)	23
4.2.1	Pregled	23
4.2.2	Uporaba	23
4.2.2.1	Stranica 1	24
4.2.2.2	Stranica 2	24
4.2.2.3	Stranica 3	24
4.2.2.4	Statistički podaci (HISTORY) (Povijest)	25
5.	POSTAVKE	26
5.1	Izbornik zarona	26
5.1.1	Izbornik plina	26
5.1.2	Izbornik ronjenja s bocama (Scuba)	27
5.1.3	Korisnički izbornik	29
5.2	Izbornik sata	30
5.2.1	Postavljanje vremena alarma	30
5.2.2	Postavljanje pomaka UTC-a (koordinirano svjetsko vrijeme)	31
5.2.3	Podešavanje vremena	31
5.2.4	Odabir 24-satne ili postavke AM/PM	31
5.2.5	Podešavanje datuma	32
5.2.6	Uključivanje i isključivanje zvuka	32
5.2.7	Provjerite status baterije	33
6.	SUČELJE ZA RAD S WINDOWSIMA/MAC RAČUNALIMA I APLIKACIJAMA ..	33
6.1	Predstavljanje SCUBAPRO LogTRAK	33
6.2	Promjena upozorenja/postavki uređaja Aladin One i čitanje podataka s računala	35
7.	BRIGA O VAŠEM UREĐAJU ALADIN ONE	35
7.1	Tehničke informacije	35
7.2	Održavanje	35
7.2.1	Zamjena baterije	36
8.	USKLAĐENOST	37
8.1	Direktiva EU radija	37
8.2	Ronjenje	37
8.3	Regulatorne obavijesti FCC i ISED	37
8.3.1	Izjava o izmjeni	37
8.3.2	Izjava o smetnjama	37
8.3.3	Obavijest o bežičnoj mreži	37
8.3.4	Obavijest o FCC razredu B digitalnih uređaja	38
8.3.5	CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)	38
8.4	Manufacturer	38
9.	DODATAK	38
9.1	Jamstvo	38
9.2	Rječnik	39
9.3	Index	40

1. UVOD

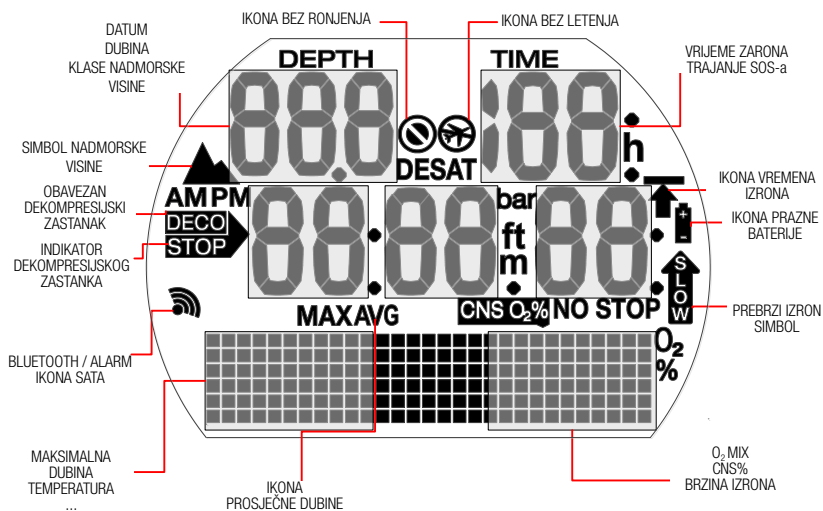
Vaš Aladin One korisnički priručnik podijeljen je na sljedeća glavna poglavlja.

1. Uvod
2. Sustav i uporaba
3. Ronjenje s vašim uređajem Aladin One
4. Funkcije na površini
5. Postavke
6. Sučelje za rad s Windows i Mac računalima te aplikacijama
7. Briga o vašem uređaju Aladin One
8. Dodatak (jamstvo, pojmovnik, kazalo).

1.1 Sigurnosne napomene

Ronilački kompjutori daju ronionicima podatke; ipak, ne pružaju znanje o tome kako bi se ti podaci trebali razumjeti i primijeniti. Ronilački kompjutori ne mogu zamijeniti zdrav razum! Stoga, prije uporabe uređaja Aladin One morate pažljivo pročitati i razumjeti cijeli priručnik.

1.2 Brza uputa o izgledu zaslona



2. SUSTAV I UPORABA

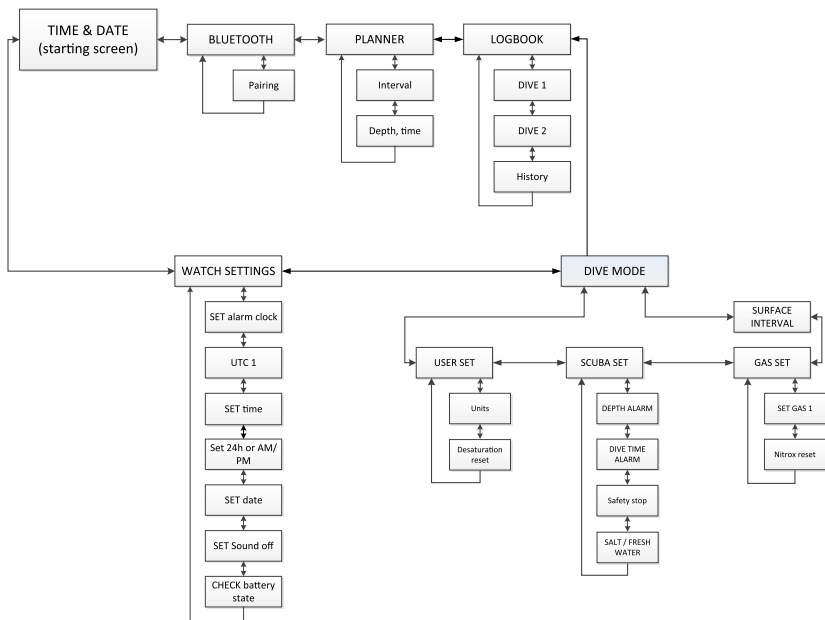
2.1 Opis sustava

Uređaj Aladin One prikazuje sve važne podatke o zaronima i dekompresiji i ima memoriju koja sadrži sve podatke o zaronima. Ti podaci mogu se putem Bluetooth sučelja i softvera LogTRAK prenijeti na Windows ili Mac osobna računala, Android ili Apple uređaje.

One. Softver LogTRAK dostupan je na SCUBAPRO stranicama kao i u Android Play Store i iPhone App Store.

2.2 Uporaba

Schema uporabe



2.2.1 Pritisnite tipke

Značajkama uređaja Aladin One pristupa se i njima se upravlja pomoću 2 tipke. Uporaba te 2 tipke podijeljena je na dva načina: "pritisnite" i "pritisnite i držite" (1 sekundu) – na dijagramu izbornika također se spominje kao "dugi" pritisak. Svaki način omogućava pristup različitim funkcijama kompjutera.



Na površini:

PRITISNITE I DRŽITE PRITISNUTU LIJEVU ILI DESNU TIPKU:

- Prebacuje na Aladin One (prikaz vremena).
- PRITISNITE I DRŽITE PRITISNUTU DESNU TIPKU:
- Funkcionira kao ENTER/RETURN tipke na tipkovnici.
 - Omogućuje pristup prikazanom podizborniku.
 - Otvara prikazane postavke.
 - Potvrđuje prikazanu vrijednost ili odabir postavke.

PRITISNITE LIJEVU ILI DESNU TIPKU:

- Omogućuje pomicanje kroz izbornike.
- Nakon što ste ušli u podizbornik ili niz postavki:
- Povećava (pritisnite desnu tipku) ili smanjuje (pritisnite lijevu tipku) pokazanu vrijednost ili postavku.

PRITISNITE I DRŽITE PRITISNUTU LIJEVU TIPKU:

- Uključeno pozadinsko osvjetljenje u zaslonu vremena.
- Izlaz iz trenutne funkcije ili izbornika u zadnji nivo ili postavku.

PRITISNITE I DRŽITE PRITISNUTE OBJE TIPKE:

- Izlazak iz trenutne funkcije ili izbornika i prelazak na prikaz vremena.

- Uređaj Aladin One isključuje se iz prikaza vremena.

SCUBA način rada:

PRITISNITE DESNU TIPKU:

- Pristupi alternativnim prikazima.

PRITISNITE I DRŽITE PRITISNUTU LIJEVU TIPKU:

- Uključuje pozadinsko osvjetljenje.

PRITISNITE LIJEVU TIPKU:

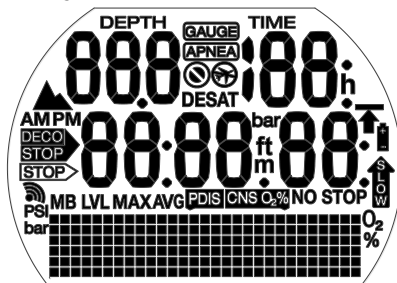
- Aktivira sigurno zaustavljanje tajmera (na dubinama < 5 m).

2.2.2 Vodeni kontakti

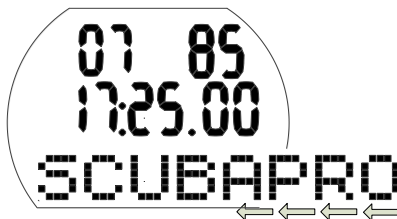
Po uranjanju, vodeni kontakti automatski aktiviraju uređaj Aladin One.

2.2.3 Uključivanje zaslona

Svi segmenti uključeni:



Pokrenuti zaslon s vremenom:



NAPOMENA: U donjem točkastom redu na zaslonu duže riječi su pomaknute. U ovom priručniku, takvo pomicanje označeno je strelicama uperenim uljevo koje se pomiču duž dna zaslona.

Prikaz vremena:



Uređaj Aladin One uključuje se:

- Automatski, uslijed zaranjanja u vodu ili ga pokrene promjena u atmosferskom tlaku.
- Ručno, pritiskom i držanjem bilo lijeve ili desne tipke.

Ako se uključi lijevom tipkom, na 5 sekundi pojavit će se svi prikazani segmenti. Nakon toga, na zaslonu se pokazuje vrijeme, datum i pokretno SCUBAPRO, što se brzo zamijeni danom u tjednu. To se naziva zaslon "vremena".

Ako je preostalo zasićenje od posljednjeg ronjenja ili od promjene nadmorske visine, na zaslonu uređaja Aladin One može se pokazati ikona "Ne leti", ikona "Ne roni" ili ikona "Nadmorska visina", ili kombinacija ikona ovisno o situaciji.

☞ **NAPOMENA:** Većina opisa navigacije u ovom priručniku počinje od zaslona vremena. Na površini se uređaj Aladin One automatski vraća na zaslon.

☞ **NAPOMENA:** Kada je uređaj Aladin One u stanju mirovanja ne prikazuju se nikakvi podaci ali se atmosferski tlak nastavlja pratiti. Ako je zabilježena promjena u klasi nadmorske visine, uređaj Aladin One automatski se uključuje na 3 minute.

☞ **NAPOMENA:** Bez aktivnog korištenja zaslon uređaja Aladin One automatski se vraća na zaslon vremena i nakon 3 minute kompjuter se isključuje.

2.2.4 Kako upravljati uređajem Aladin One na površini

Polazeći od zaslona vremena možete ući u različite izbornike.

2.2.5 Provjera vremena desaturacije



Iz zaslona vremena možete provjeriti vrijeme desaturacije* pritiskom i držanjem desne tipke. Vrijeme desaturacije određuje bilo otrovnost kisika, zasićenje dušikom ili regresiju mikromjehurića, ovisno o tome što zahtijeva duže vremena.

*Vrijeme desaturacije prikazuje se samo ako je preostalo zasićenje od zadnjeg ronjenja ili zbog promjene nadmorske visine.

▲ UPOZORENJE

Za izračun desaturacije i vremena bez letenja pretpostavlja se da dišete zrak dok ste na površini.

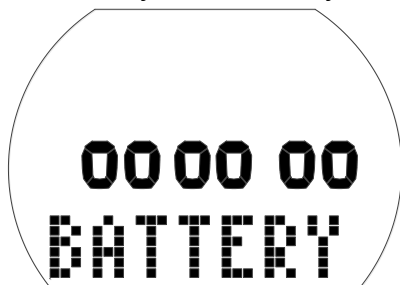
2.2.6 Provjera površinskog intervala



Iz zaslona vremena možete provjeriti površinski interval pritiskom i držanjem desne tipke (vodi vas izravno na izbornik zarona) i onda još jedan pritisak i držanje (vodi vas na površinski interval).

Površinski interval je vrijeme proteklo od završetka zadnjeg ronjenja; prikazuje se dok god ima preostalo zasićenja.

2.2.7 *Provjera statusa baterije*



Iz zaslona vremena možete provjeriti stanje baterije pritiskom na lijevu ili desnu tipku za prelazak na izbornik sata. Pritiskom i držanjem desne tipke ulazite u postavke sata, zatim pritisnite desnu tipku 6x za prelazak na zaslon statusa baterije.

Zaslon statusa baterije prikazuje koliko je energije preostalo u CR2450 bateriji. Puna baterija naznačena je sa 6 nula.

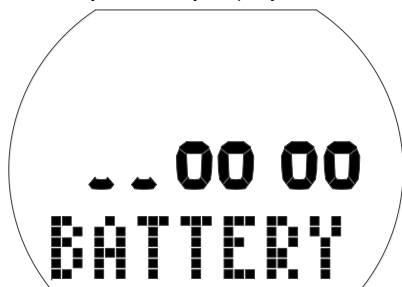
Dok uređaj Aladin One povremeno prati status baterije, možete ručno pokrenuti provjeru stanja pritiskom i držanjem desne tipke dok je na ovom zaslonu.

Inteligentni algoritam baterije uređaja Aladin One ograničit će neke funkcije kako se bliži kraj trajanja baterije. Pogledajte tablicu ispod za status baterije i odgovarajućih ograničenja funkcije.

Indikator na zaslonu statusa baterije	Svi drugi zasloni	Status baterije	Ograničenja funkcija
000000		Svježe napunjena baterija	nema
_00000		Baterija OK za ronjenje	nema
__0000		Baterija OK za ronjenje	nema
___000	Simbol baterije	Slaba baterija, zamijeniti napunjenom	Pozadinsko osvjetljenje ne radi
____00	Simbol baterije treperi, simbol zabrane ronjenja	Potpuno ispražnjena baterija, zamijeniti napunjenom	Zvučni signal i pozadinsko osvjetljenje ne rade, ronjenje se ne preporučuje
_____0	Simbol baterije treperi, simbol zabrane ronjenja	Potpuno ispražnjena baterija, zamijeniti napunjenom, Aladin One se bilo kad može resetirati i ostati isključen	Ronjenje nije dozwoljeno, aktivan je samo sat. Postavke se ne mogu promijeniti (OFF)

☞ **NAPOMENA:** Kapacitet i napon

baterije pri kraju trajanja mogu varirati kod baterija različitih proizvođača. Općenito, rad pri nižim temperaturama smanjuje kapacitet baterije. Zbog toga, kad indikator baterije padne ispod 4 nule, prije bilo kojeg novog zarona zamijenite bateriju napunjenom.



⚠ UPOZORENJE

Kad je baterija kritično ispražnjena, postavke sata su onemogućene (izbornik postavki sata je "OFF" (isključen)).



⚠ UPOZORENJE


- Ako grafikon statusa baterije prikazuje 2 nule, simbol baterije će treperiti na površini kao i u ronilačkom načinu rada, kao upozorenje na opasnu situaciju. U tom trenutku baterija možda neće imati dovoljno energije do kraja ronjenja. U tom slučaju, zvučni alarmi i poruke upozorenja su onemogućene, pozadinsko osvjetljenje isključeno, a vi riskirate kvar kompjutera. **Ne dopustite da baterija dosegne ovo stanje!**
- Uvijek zamijenite bateriju kad se pojavi stalni simbol baterije (3 nule).

☞ **NAPOMENA:** Informacije iz knjige zapisa nisu izgubljene čak ni kad je baterija izvađena tijekom dužeg vremenskog razdoblja.

2.2.8 Uključeno pozadinsko osvjetljenje

Zaslon uređaja Aladin One može biti osvijetljen bilo na površini ili pod vodom. Pozadinsko osvjetljenje može se uključiti pritiskom i držanjem lijeve tipke.

Svjetlo se automatski isključuje nakon 6 sekundi.

 **NAPOMENA:** Uređaj Aladin One prati razinu napunjenosti baterije tijekom svakog ronjenja, a ako raspoloživa energija padne ispod praga upozorenja, Aladin One će automatski isključiti pozadinsko osvjetljenje kako bi se spriječilo isključivanje kompjutera.

2.2.9 Isključivanje zaslona

Iz zaslona vremena možete isključiti uređaj Aladin One pritiskom i držanjem obje tipke istovremeno. Na površini se uređaj Aladin One automatski isključuje nakon što se ne koristi 3 minute.

2.2.10 Alarm

Zvuk alarma radi jedino na površini.

Ako je alarm "uklj" na zaslonu vremena prikazan je simbol alarm/prijenos.



Kad se alarm aktivira, simbol alarm/prijenos bljeska i posebno upozorenje oglasit će se u trajanju od 30 sekundi ili dok ne pritisnete tipku.

2.3 SOS način rada:




SOS način rada (trajanje zaključavanja 24 sata) i površinski interval od ronjenja

Ako ispod dubine od 0,8m ostanete duže od 3 minute bez praćenja propisanog dekompresijskog zastanka, Aladin One će se prebaciti u SOS način rada nakon ronjenja i tako ostati 24 sata. Zaron će se u knjigu zapisa unijeti sa "SOS."

Pritisnite desnu tipku kako biste vidjeli simbol "SOS" (SOS način rada bit će otklučan nakon 24 sata).

Dok je u SOS načinu rada, uređaj Aladin One ne može se koristiti za ronjenje.

 **NAPOMENA:** Ronjenje unutar 48 sati nakon izlaska iz SOS načina rada rezultirat će kraćim vremenima bez zastanka ili dužim dekompresijskim zastancima.

UPOZORENJE

- Ako roniac ne traži pomoć odmah nakon što se nakon zarona pojave bilo kakvi znakovi ili simptomi dekompresijske bolesti može doći do ozbiljne ozljede ili smrti.
- **NE** ronite za uklanjanje simptoma dekompresijske bolesti!

- Ronjenje u SOS načinu rada izuzetno je opasno i morate preuzeti punu odgovornost za takvo ponašanje. SCUBAPRO neće preuzeti nikakvu odgovornost.

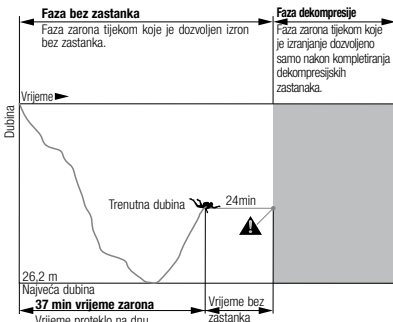
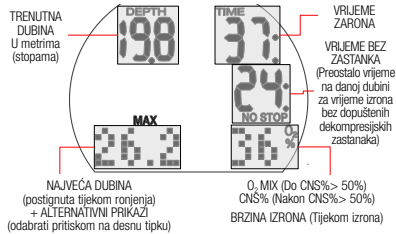
NAPOMENA: Ronilačka nesreća može se analizirati bilo kada u knjizi zapisa i preuzeti na računalo pomoću sučelja Bluetooth i softvera LogTRAK.

3. RONJENJE S VAŠIM UREĐAJEM ALADIN ONE

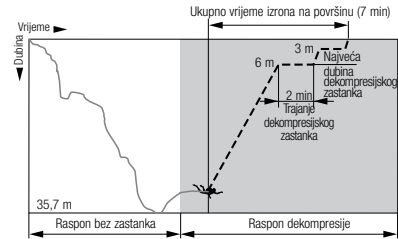
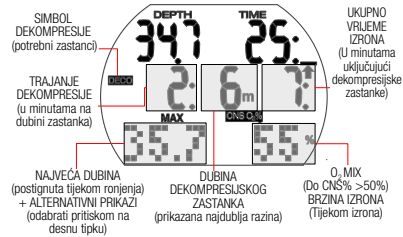
3.1 Pojmovi/Simboli

Informacije na zaslonu uređaja Aladin One variraju ovisno o vrsti i fazi ronjenja.

3.1.1 Opći pojmovi/Prikaz tijekom faze bez zastanka



3.1.2 Prikaz tijekom faze dekompresije




3.1.3 Nitrox informacije (O₂ informacije)

Dušik je odlučujući plin za dekompresijske izračune u zaronima s komprimiranim zrakom u normalnim rekreacijskim ronjenjima. Kod ronjenja s nitroxom, rizik od toksičnosti kisika raste s porastom udjela kisika i povećanjem dubine; to može ograničiti vrijeme ronjenja i maksimalnu dubinu. Uređaj Aladin One uključuje to u svoje izračune i prikazuje potrebne informacije:

O₂% mix frakcija kisika: Udio kisika u mješavini nitroxa može biti postavljen između 21% (normalno komprimirani zrak) i 50% u razmacima od 1%. Vaša odabrana mješavina bit će baza za sve izračune.

ppO₂ max Najveći dopušteni parcijalni tlak kisika: Što je veći udio kisika u smjesi, to je plića dubina ronjenja pri kojoj se postigne ta vrijednost parcijalnog tlaka. Dubina na kojoj je postignut ppO₂ max nazvana je Najveća radna dubina (MOD).

Kad uđete u postavke za mješavinu plina, Aladin One će prikazati najveću postavljenu granicu ppO₂ i odgovarajući MOD. Aladin One upozorava zvučno i vizualno jednom kad je postignuta dubina pri kojoj je ppO₂ dosegnuto najveću dopuštenu vrijednost.

 **NAPOMENA:** Zadana postavka ppO_2max je 1,4 bara. Vrijednost ppO_2max može se postaviti između 1,0 bara i 1,6 bara u postavkama plina. Vrijednost/alarm CNS $O_2\%$ nije pod utjecajem odabrane postavke ppO_2 .

CNS $O_2\%$ Toksičnost kisika: S povećanim postotkom kisika, kisik u tkivima, posebno u središnjem živčanom sustavu (CNS), postaje značajan. Ako se parcijalni tlak kisika poveća iznad 0,5 bara, vrijednost CNS O_2 se povećava; ako je parcijalni tlak kisika od niži 0,5 bara, vrijednost CNS O_2 se smanjuje. Što je vrijednost CNS O_2 bliža 100%, bliža je granica pri kojoj se mogu pojaviti simptomi toksičnosti kisika.

Tijekom zarona, dubine pri kojima ppO_2 dosegne 0,5 bara s različitim često korištenim mješavinama je kako slijedi:

MIX	DUBINA u metrima	DUBINA u stopama
21%	13m	43 stope
32%	6m	20 stopa
36%	4m	13 stopa

UPOZORENJE

Ronjenje s nitroxom trebali bi pokušati samo iskusni ronionci nakon odgovarajućeg osposobljavanja u međunarodno priznatoj agenciji.

3.2 Poruke upozorenja i alarmi

Uređaj Aladin One privlači pažnju ronionca na određene situacije i upozorava na nesigurne ronilačke prakse. Te poruke upozorenja i alarmi su vizualni i/ili zvučni.

3.2.1 Poruke upozorenja

Poruke upozorenja priopćene su vizualno pomoću simbola, slova ili bljeskajućih brojeva. Osim toga, mogu se čuti 2 kratka zvučna slijeda (u intervalu od 4 sekunde) u 2 različite frekvencije pod vodom.

Poruke upozorenja javljaju se u sljedećim situacijama:

- Postignuta je najveća radna dubina/

ppO_2max .


- Postignuta je najveća postavljena dubina.
- Toksičnost kisika dosegla je 75%.
- Vrijeme bez zastanka kraće je od 3 minute.
- Zabranjena nadmorska visina (površinski način rada).
- Ulazak u dekompresiju.
- Dosegnuta je polovica postavljenog vremena ronjenja.
- Dosegnuto je postavljeno vrijeme ronjenja.

3.2.2 Alarmi

Alarmi su prikazani vizualno bljeskajućim simbolima, slovima ili brojevima. Kao dodatak, zvučni slijed u jednoj frekvenciji može se čuti tijekom cijelog trajanja alarma.

Alarm se javlja u sljedećim situacijama:

- Toksičnost kisika dosegla je 100%.
- Ignorirana dekompresija.
- Prekoračenje propisane brzine izrona.
- Alarm nadmorske visine.
- Alarm ispražnjene baterije (bez zvučnog alarma): simbol baterije pojavljuje se ako bateriju treba zamijeniti.

 **NAPOMENA:** Zvučne poruke upozorenja mogu se isključiti u izborniku postavki sata (pitišćući lijevu tipku 5x do zaslona zvukova) ili u LogTRAK-u. S LogTRAK-om zvukovi se mogu isključiti selektivno ili potpuno.

UPOZORENJE

Ako isključite sve zvukove nećete imati zvučnih upozorenja. Bez zvučnih upozorenja nehotice biste se mogli naći u potencijalno opasnim situacijama koje mogu dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.

UPOZORENJE

Teške ozljede ili smrt mogu biti posljedica izostanka neposredne reakcije na alarme pružene od uređaja Aladin One.

3.3 Priprema za ronjenje

Važno je provjeriti postavke uređaja Aladin One, osobito prije prvog zarona. Sve postavke moguće je provjeriti i promijeniti na uređaju Aladin One ili koristeći LogTRAK i osobno računalo.

3.3.1 Provjera funkcija

Za test zaslona, uključite vaš Aladin One pritiskom i držanjem lijeve tipke. Jesu li svi elementi zaslona aktivirani? Ne koristite vaš Aladin One ako zaslon ne pokazuje sve elemente. (Prilikom uključivanja uređaja Aladin One desnom tipkom neće se pojaviti test zaslona.)

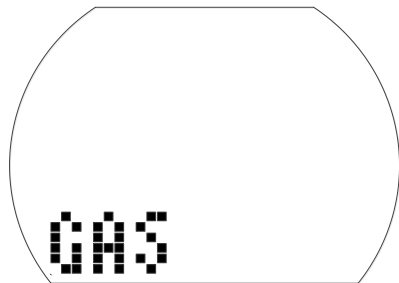
⚠ UPOZORENJE

Prije svakog ronjenja provjerite napunjenost baterije. Vidi poglavlje: **Sustav i uporaba, odjeljak: Provjerite bateriju.**

3.3.2 Postavke mješavine plina i ppO₂ max

Za postaviti mješavinu plina, Aladin One mora biti na zaslonu ronjenja (prikazuje vrijeme, temperaturu i postotak plina):

1. Pritisnite i držite pritisnutu desnu tipku dok se na zaslonu ne pojavi GAS (plin), zatim ponovno pritisnite i držite pritisnutu desnu tipku za ulaz u izbornik GAS 1 O₂.



2. Potvrdite da želite promijeniti udio kisika plina 1 pritiskom i držanjem desne tipke.
3. Pritiskom bilo lijeve ili desne tipke možete promijeniti frakciju kisika u povećanju od 1%. Aladin One će prikazati trenutnu frakciju kisika, najvišu granicu parcijalnog plina (ppO₂ max) i MOD.
4. Potvrdite izabrani postotak pritiskom i držanjem desne tipke.
5. Zatim, pritiskom na lijevu ili desnu tipku možete promijeniti ppO₂ max

- za odabranu frakciju kisika pa sve do 1,0 bar. Aladin One sad će prikazati odgovarajući MOD za ppO₂ max.
6. Potvrdite izabrani ppO₂ max pritiskom i držanjem desne tipke.

☞ **NAPOMENA:** Bez potvrde putem pritiska i držanja desne tipke zaslon će se isključiti nakon 3 minute i vaši unosni neće biti prihvaćeni. Automatsko poništavanje O₂% mix do 21% može se postaviti između 1 i 48 sati ili da "nema poništavanja" (zadano).

⚠ UPOZORENJE

Prije svakog ronjenja i nakon zamjene boce, provjerite da postavke za mješavinu plina odgovaraju mješavini koja se trenutno koristi. Netočne postavke uzrokovat će pogrešan izračun zarona od strane uređaja Aladin One. Ako je udio kisika zadan previše nisko, trovanje kisikom može se dogoditi bez upozorenja. Ako je ta vrijednost postavljena previsoko, može doći do dekompresijske bolesti. Netočnosti u izračunima prenose se na ponovljena ronjenja.

3.4 Funkcije tijekom ronjenja

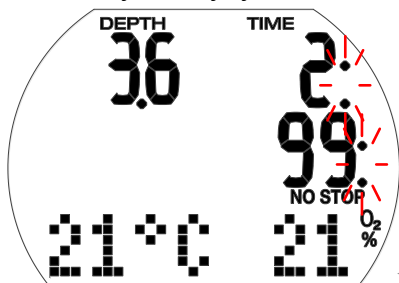
3.4.1 Naizmjenični zasloni

Pritišćući desnu tipku tijekom ronjenja možete listati kroz naizmjenične zaslone (Najveća dubina > Temperatura > Vrijeme, Temperatura).

Na prvi zaslon možete se vratiti tako da:

- Desnom tipkom listate kroz zaslone.
- Bez poduzimanja ikakve radnje, nakon 5 sekundi zaslon će se automatski prebaciti na originalni zaslon.


3.4.2 Vrijeme ronjenja



Sve vrijeme provedeno dublje od 0,8 m dubine prikazano je kao vrijeme ronjenja u minutama. Vrijeme provedeno iznad 0,8 m dubine računa se kao vrijeme ronjenja samo ako se još jednom unutar 5 minuta spustite dublje od 0,8 m dubine.

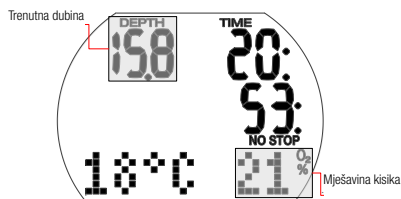
Dok teče vrijeme zarona, dvotočke desno od brojeva trepere u intervalima od 1 sekunde.

Maksimalno prikazano vrijeme ronjenja je 199 minuta. Ako ronjenje traje duže od 199 minuta, zaslon vremena ronjenja počinje ponovno od 0 minuta.

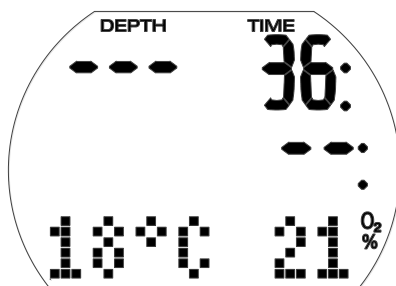
NAPOMENA: Alarm polovice vremena (alarm povratka): Ako je isteklo pola od najdužeg zadanog vremena ronjenja, oglasit će se zvučni signal i simbol  će bljeskati 1 minutu. Kad istekne zadano vrijeme ronjenja oglasit će se zvučni signal i vrijeme ronjenja početak će bljeskati.

3.4.3 Trenutna dubina/O₂% mix

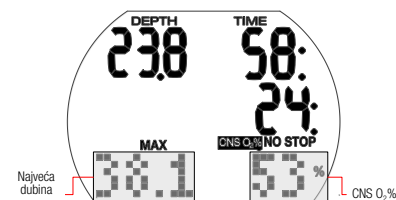
Trenutna dubina dana je u razmacima od 10 cm u metričkim postavkama i u razmacima od 1 stope u imperijalnim postavkama.



Na dubini ronjenja manjoj od 0,8 m zaslon prikazuje " --- ".



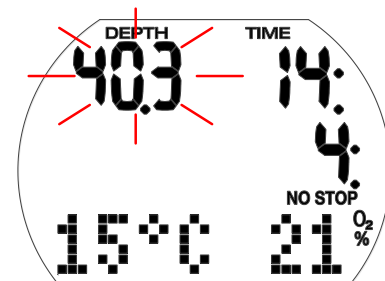
3.4.4 Najveća dubina/Temperaturura



Najveća dubina prikazana je samo ako premašuje trenutnu dubinu za više od 1 m (funkcija indikacije maksimuma). U nedostatku najveće dubine Aladin One prikazuje temperaturu.

O₂% mix se prikazuje dok je god CNS O₂% manje od 50%. Više od 50% i prikazuje se CNS O₂%.

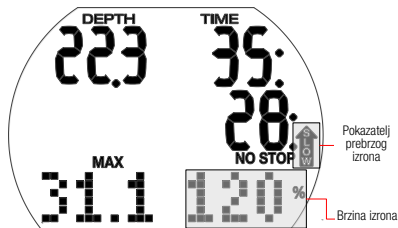
3.4.5 Postignuta je najveća postavljena dubina



▲ UPOZORENJE

Ako je postignuta najveća postavljena dubina (zadano 40m) i uključen alarm dubine, oglasit će se ton alarma, a dubina bljeskati. Izronite dok dubina prestane bljeskati.

3.4.6 Brzina izrona



Optimalna brzina izrona ovisno o dubini varira između 7 i 20 m/min. Prikazana je kao postotak referentne varijable brzine izrona. Ako je brzina izrona veća od 100% zadane vrijednosti, pojavljuje se okomita crna strelica s natpisom SLOW (USPORI). Ako brzina izrona premaši 140%, strelica počinje bljeskati.

Uređaj Aladin One daje zvučni signal ako je brzina izrona 110% ili veća. Intenzitet alarma pojačava se proporcionalno stupnju prekoračenja preporučene brzine izrona.

⚠ UPOZORENJE

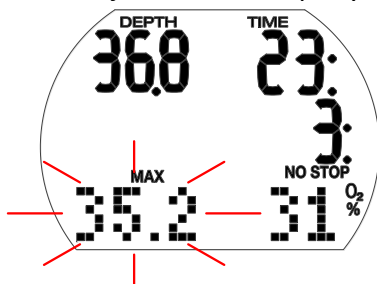
Propisana brzina izrona mora se poštivati u svakom trenutku! Prekoračenje propisane brzine izrona može dovesti do mikromjehurića u arterijskoj cirkulaciji što može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt zbog dekompresijske bolesti.

- U slučaju nepravilnog izrona, Aladin One može tražiti dekompresijski zastanak čak i unutar faze bez zastanaka, zbog opasnosti od stvaranja mikromjehurića.
- Trajanje dekompresije nužno za sprječavanje nastajanja mikromjehurića može naglo porasti ako se prekorači brzina izrona.
- Spori izron s velikih dubina može uzrokovati povećanu saturaciju tkiva i produženje kako dekompresije tako i ukupnog vremena izrona. Na malim dubinama, spori izron može skratiti trajanje dekompresije.
- Prikaz brzine izrona ima prednost nad "CNS O₂".

Prevelike brzine izrona u dužim periodima unose se u knjigu zapisa. Sljedeće stope izrona odgovaraju 100% vrijednosti u uređaju Aladin One.

DEPTH (DUBINA)		ASC SPEED (BRZINA IZRONA)	
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 Parcijalni tlak kisika (ppO₂ max)/ Najveća radna dubina (MOD)



Najviši parcijalni tlak kisika (ppO₂ max), sa zadanih 1,4 bara, određuje najveću radnu dubinu (MOD). Ronjenje dublje od MOD-a izlaže vas parcijalnom tlaku kisika višem od zadane najveće razine.

ppO₂ max, a samim tim i MOD, može se ručno smanjiti pri podešavanju plina. Vidi poglavlje: **Podešavanja**, odjeljak: Izbornik plina.

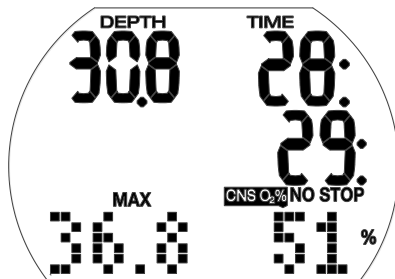
⚠ UPOZORENJE

MOD je funkcija ppO₂ max i korištene mješavine. Ako je tijekom ronjenja MOD postignut ili prekoračen, Aladin One šalje zvučnu poruku upozorenja i MOD je prikazan (bljeska) u donjem lijevom kutu. Ako se to dogodi, izronite na dubinu pliću od prikazanog MOD-a kako bi se umanjila opasnost od trovanja kisikom.

⚠ UPOZORENJE

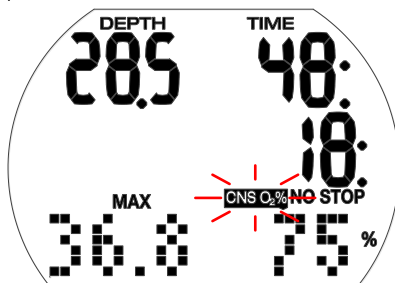
MOD se nikad ne bi smjelo premašiti. Zanemarivanje upozorenja može dovesti do trovanja kisikom.

3.4.8 Toksičnost kisika (CNS O₂%)



Aladin One toksičnost kisika izračunava na temelju dubine, vremena i mješavine plinova i prikazuje u donjem desnom kutu kada je vrijednost veća od 50%. Toksičnost je izražena u povećanjima od 1% od najveće podnošljive vrijednosti (sat CNS O₂).

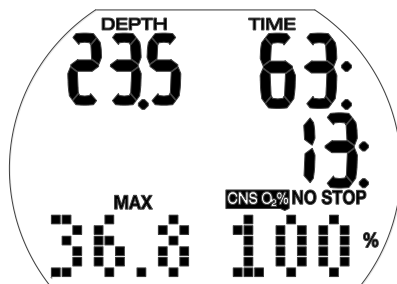
Simbol "CNS O₂" prikazan je zajedno s postotkom.



⚠ UPOZORENJE

Zvučni signal upozorenja se uključi ako toksičnost kisika dosegne 75%. Bljeska simbol "CNS O₂%".

Izronite na manju dubinu da smanjite unos kisika, te razmotrite prekid ronjenja.



⚠ UPOZORENJE

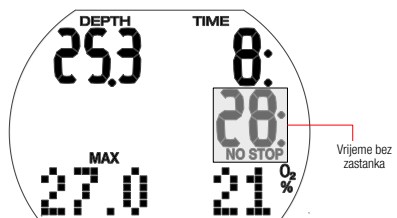
Kad toksičnost kisika dosegne 100%, zvučni alarm oglašava se svake 4 sekunde. Bljeskaju "CNS O₂" i vrijednost postotka, ukazujući na opasnost od toksičnosti kisika! Započnite postupak prekida ronjenja.

👉 NAPOMENA:

- Tijekom izrona, i ako vrijednost CNS O₂% ne raste (zbog nižeg parcijalnog tlaka kisika), zvučna upozorenja su potisnuta.
- Tijekom izrona, prikaz toksičnosti kisika zamijenjen je brzinom izrona. Ako je izron prekinut, zaslon se vraća na onaj koji pokazuje vrijednost CNS.
- Aladin One prikazuje vrijednost CNS O₂% prelazeći 199% sa 199%.
- Aladin One prikazuje vrijednost CNS O₂% iznad 50%.

3.4.9 Podaci o dekompresiji

NO STOP (BEZ ZASTANKA) i vrijeme bez zastanka (u minutama) prikazani su ako nisu potrebni dekompresijski zastanci.



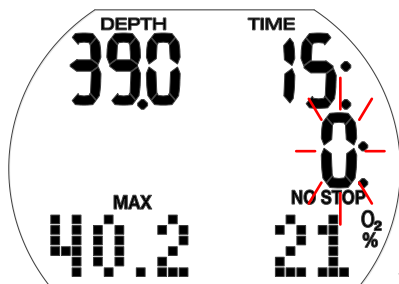
👉 NAPOMENA:

- Prikaz "99:" bez zastanka znači da je preostalo vrijeme 99 minuta ili više.
- Vrijeme bez zastanka je pod utjecajem temperature vode.

▲ UPOZORENJE

Ako vrijeme bez zastanka padne ispod 3 minute, aktivira se zvučni signal upozorenja i vrijednost bez zastanka počinje bljeskati. Ako je vrijeme bez zastanka manje od 1 minute, zaslon bez zastanka pokazuje bljeskajuću vrijednost "0".

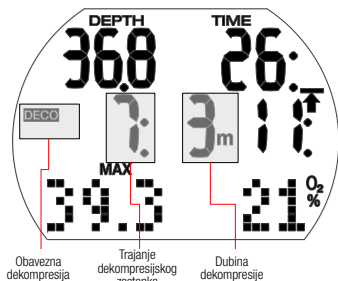
Kako bi se spriječilo dekompresijsko ronjenje, izranjajte polako dok vrijeme bez zastanka bude 5 minuta ili duže.



▲ UPOZORENJE

Dekompresijsko ronjenje zahtijeva naprednu obuku priznate agencije. Ne pokušavajte dekompresijsko ronjenje bez odgovarajuće obuke iz priznate agencije.

3.4.10 Vrijednosti dekompresije



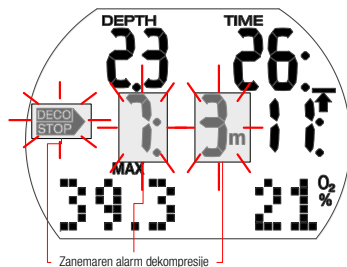
Na ulasku u fazu dekompresije "NO STOP" nestane, pojavi se "DECO" i čuje se zvučno upozorenje. Kad je ronio u rasponu dekompresije (1,5m ispod zastanka) strelica "STOP" pojavi se do simbola "DECO".

Prikazana je najdublja faza dekompresije u metrima i trajanje dekompresijskog zastanka prikazane faze pojavljuje se u nekoliko minuta. Prikaz "7: 3m" znači da treba napraviti dekompresijski zastanak u trajanju od 7 minuta na dubini od 3m.

Kad je dekompresijski zastanak gotov, prikazat će se sljedeći (plići) dekompresijski zastanak.

Kad su gotovi svi dekompresijski zastanci, nestaje simbol "DECO STOP" i duž vremena bez zastanka ponovno se pojavljuje simbol "NO STOP".

Dubine dekompresijskog zastanka dublje od 27m prikazane su kao "-- : --".

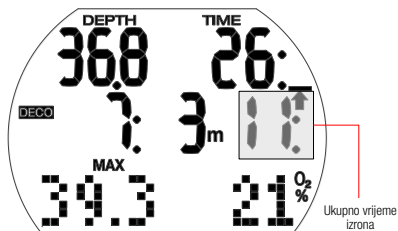


▲ UPOZORENJE

Dekompresijski alarm je aktiviran ako je zanemaren dekompresijski zastanak. Strelica "DECO STOP", trajanje i dubina dekompresijskog zastanka počinju bljeskati, i oglašava se zvučni alarm. Ako je zanemaren dekompresijski zastanak, zbog nastanka mikromjehurića dekompresija se može naglo povećati. Odmah se spustite do propisane dubine dekompresijskog zastanka!

Kada se dođe do površine za vrijeme trajanja dekompresijskog alarma, strelica "DECO STOP", trajanje i dubina dekompresijskog zastanka i dalje bljeskaju kako bi ukazale na rizik od dekompresijske nesreće. Način rada SOS aktivira se 3 minute nakon ronjenja ako nisu poduzete korektivne mjere. Ako je ukupno (kumulativno) trajanje dekompresijskog alarma duže od jedne minute, to se upisuje u knjigu zapisa.

3.4.11 Ukupno vrijeme izrona



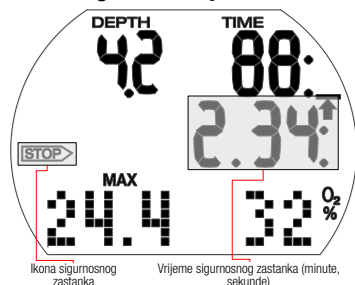
Dok su god potrebni dekompresijski zastanci, Aladin One pokazuje ukupno vrijeme izrona. To uključuje vrijeme izrona od trenutne dubine do površine kao i sve obveze dekompresijskih zastonaka.

NAPOMENA: Ukupno vrijeme izrona izračunava se na temelju zadane brzine izrona. Ukupno vrijeme izrona podložno je promjeni ako brzina izrona nije idealna (100%). Vrijeme izrona duže od 99 minuta prikazano je kao “--”.

⚠ UPOZORENJE

Prilikom svih zarona s uređajem Aladin One, napravite sigurnosni zastanak od najmanje 3 minute na 5 m dubine.

3.4.12 Sigurnosni tajmer



Sigurnosni tajmer prikazuje vrijeme koje ronilac treba provesti na dubini sigurnosnog zastonaka na kraju zarona. Tajmer se automatski pokreće kada je dubina plića od 5 m i broji unatrag od 3 minute (zadano) do nule. To se može ručno pokrenuti bilo koliko puta. Trajanje tajmera može se podesiti između 1 i 5 minuta.

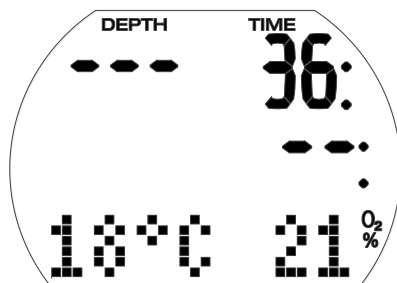
Sigurnosni tajmer aktivirat će se pod sljedećim uvjetima: dubina <5 m; prikaz bez zastonaka 99 min; vrijeme zastonaka je odabrano (1-5 min) u izborniku scuba načina rada.

Sigurnosni tajmer možete uključiti pritiskom na lijevu tipku. Tajmer počinje odbrojavanje unatrag. Ako ponovno pritisnete, tajmer će početi otpočetak od pune vrijednosti.

Sigurnosni tajmer automatski će se isključiti ako je dubina veća od 6,5 m ili ako je faza bez zastonaka kraća od 99 minuta.

3.5 Funkcije nakon ronjenja:

3.5.1 Kraj ronjenja



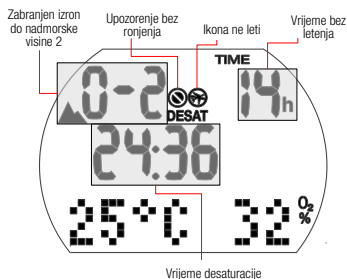
Nakon izrona na površinu (<0,8 m) Aladin One ostaje u ronilačkom načinu rada 5 minuta. Odgoda omogućuje ostanak na površini kratko vrijeme radi orijentacije.

Vrijeme desaturacije, vrijeme bez letenja, upozorenje bez ronjenja (ako je primjenjivo), trenutna klasa nadmorske visine i zabranjena klasa nadmorske visine prikazano je 3 minute, nakon čega se kompjutor gasi.

⚠ UPOZORENJE

Za izračun desaturacije i vremena bez letenja pretpostavlja se da dišete zrak dok ste na površini.

3.5.2 Vrijeme desaturacije, Vrijeme bez letenja i Upozorenje bez ronjenja



5 minuta nakon ronjenja Aladin One prikazuje vrijeme desaturacije, vrijeme bez letenja, upozorenje bez ronjenja (ako je primjenjivo), trenutnu klasu nadmorske visine i zabranjenu klasu nadmorske visine - vidi poglavlje: **Ronjenje s vašim uređajem Aladin One**, odjeljak: **Zabranjena nadmorska visina**.

Vrijeme bez letenja je vrijeme u satima koje treba proći prije leta. Prikazuje se dok vrijednost ne odbroji 0 sati.

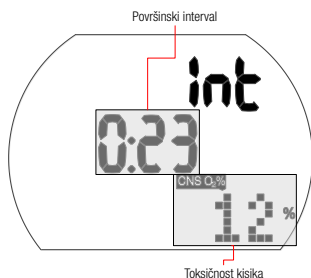
⚠ UPOZORENJE

Letenje, dok je na uređaju Aladin One prikazana ikona "bez letenja", može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti zbog dekompresijske bolesti.

⚠ UPOZORENJE

Ako je za vrijeme površinskog intervala vidljivo upozorenje "bez ronjenja", ne biste trebali poduzimati drugi zaron.

Za provjeru proteklog površinskog intervala i toksičnosti kisika, pritisnite i držite desnu tipku.



Vrijeme desaturacije određuje se bilo toksičnošću kisika, zasićenjem dušika ili regresijom mikromjehurića, ovisno o tome što zahtijeva duže vremena.

Upozorenje bez ronjenja

Ako Aladin One detektira situaciju povećanog rizika (zbog potencijalne akumulacije mikromjehurića iz prethodnih zarona ili razinu CNS O₂ iznad 40%), simbol "bez ronjenja" pojavit će se na zaslonu.

Trajanje upozorenja bez ronjenja vidljivo je u izborniku planera zarona. Aladin One

preporučuje to kao najmanji površinski interval kako bi se broj mikromjehurića i/ili razina CNS O₂ smanjili ispod 40%.

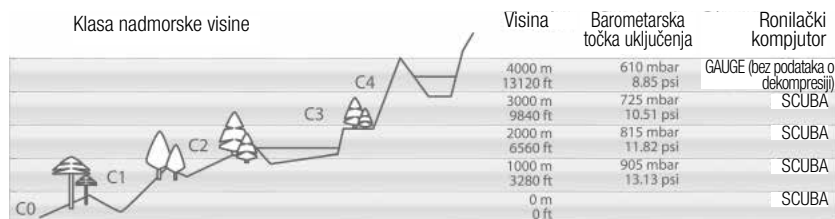
☞ **NAPOMENA:** Ne biste smjeli roniti dok god je poruka bez ronjenja prikazana na zaslonu kompjutera. Ako je upozorenje aktivirano akumulacijom mikromjehurića (nasuprot CNS O₂ iznad 40%) i svejedno ronite, imat ćete kraća vremena bez zastanaka ili duže dekompresijske zastanke. Štoviše, trajanje upozorenja na ne-ronjenje na kraju zarona može značajno porasti.

3.6 Ronjenje u planinskim jezerima

3.6.1 Raspon nadmorske visine

Aladin One mjeri atmosferski tlak svakih 60 sekundi, čak i kad je zaslon isključen. Ako kompjutor zabilježi značajan porast nadmorske visine, automatski se uključuje i ukazuje na novu klasu nadmorske visine (1-4) i vrijeme desaturacije. Vrijeme desaturacije naznačeno u tom trenutku odnosi se na vrijeme prilagodbe na toj visini. Ako zaron započne unutar tog vremena prilagodbe, Aladin One ga tretira kao ponovljeni zaron, budući da tijelo otpušta plinove.

Nadmorska visina podijeljena je u 5 klasa na koje utječe barometarski tlak. Zato se definirane klase nadmorske visine preklapaju na svojim rubovima. Ako dodete do planinskog jezera, klasa nadmorske visine prikazana je na površini (zaslon vremena), u knjizi zapisa i u planeru zarona stiliziranom ikonom planine i trenutnom klasom nadmorske visine. Nadmorska visina od razine mora do 1000 m nije prikazana. Na sljedećem dijagramu možete vidjeti približan prikaz klasa nadmorske visine.



3.6.2 Zabranjena nadmorska visina



Izron na nadmorskoj visini klase 3 i 4 je zabranjen. Najveća dopuštena nadmorska visina: 2650 m

⚠ UPOZORENJE

Na površini, putem bljeskajućih segmenata Aladin One pokazuje broj klase nadmorske visine, nadmorsku visinu na koju ne smijete izroniti. Zabranjen izron prikazan je zajedno s trenutnom klasom nadmorske visine.

Primjer:



Nalazite se na 1200 m (klasa nadmorske visine 1) i možete izroniti samo do klase 2 (2650 m). Ne smijete izroniti na nadmorskim visinama klase 3 ili 4.

⚠ UPOZORENJE

Ako je otkriven izron na zabranjenu razinu nadmorske visine, zvučni alarm oglasit će se na 1 minutu. Spustite se na nižu nadmorsku visinu.

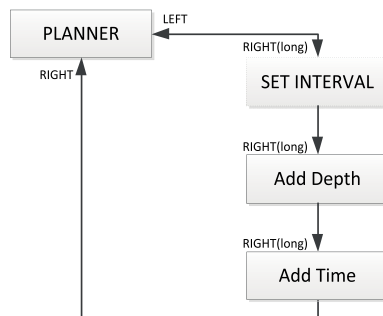
3.6.3 Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima

Kako bi se osigurala optimalna dekompresija čak i na višim nadmorskim visinama, 3-metarska dekompresijska faza podijeljena je na 4 m fazu i 2 m fazu na nadmorskim visinama klase 1, 2 i 3. Dubine propisanih dekompresijskih zastanaka su u nizu (2 m, 4 m, 6 m, 9 m...).

Ako je atmosferski tlak ispod 620 mbara (nadmorska visina veća od 4100 m), ne izračunavaju se i nisu prikazani podaci o dekompresiji (automatski način rada kao mjerilo). Osim toga, planer zarona više nije dostupan.

4. FUNKCIJE NA POVRŠINI

4.1 PLANER ZARONA

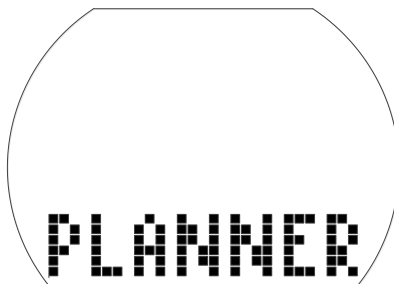


Uređaj Aladin One ima planer zarona koji omogućuje planiranje ronjenja bez zastanka i dekompresijskih ronjenja. Sljedeći elementi su uključeni kao osnova za planiranje ronjenja:

- Odabrana frakcija kisika i MOD.
- Odabrana vrsta vode.
- Temperatura vode u zadnjem zaronu.
- Klasa nadmorske visine (ako postoji).
- Status saturacije tijekom odabira planera zarona.
- Pretpostavka: normalno opterećenje ronionca i poštivanje propisanih brzina izrona.

4.1.1 Planiranje ronjenja bez zastanka

Za odabir planera zarona Aladin One mora početi u zaslonu vremena.



- Pritisnite lijevu ili desnu tipku dok se ne pojavi simbol planera zarona. Unesite planer zarona pritiskom i držanjem desne tipke.
- Ako je preostalo imalo desaturacije

(DESAT) prije odabira planera zarona, prikazuje se prozor unosa za vremenski interval. Površinski interval, vrijeme između sad i početka planiranoga zarona, može se promijeniti u razmacima od 15 minuta pritiskom na lijevu ili desnu tipku.

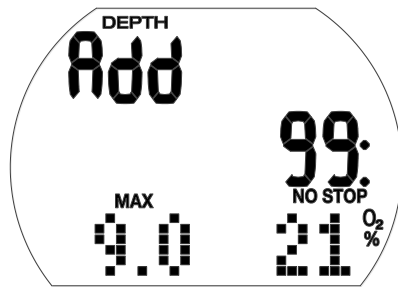
- Aladin One prikazuje vrijednost CNS O₂% i raspon nadmorske visine na koju se ne smijete uspeti na kraju odabranog površinskog intervala.



- Ako su upozorenje bez ronjenja* i njegovo trajanje prikazani, Aladin One to vrijeme predlaže – zaokruženo na sljedećih 15 minuta – kao površinski interval. Ako je površinski interval skraććen, pojavljuje se upozorenje bez ronjenja*.



- Potvrdite prikazani interval (ako je primjenjivo) pritiskom i držanjem desne tipke. Ako nije preostalo desaturacije, pritisak i držanje iz zaslona PLANNER vodi vas ravno do planiranja dubine/bez zastanka:
- Pritiskom lijeve ili desne tipke odabirete dubinu i vrijeme bez zastanka za tu dubinu.
- Dubine dublje od MOD-a za odabrani plin (O₂ mix) nisu prikazane.

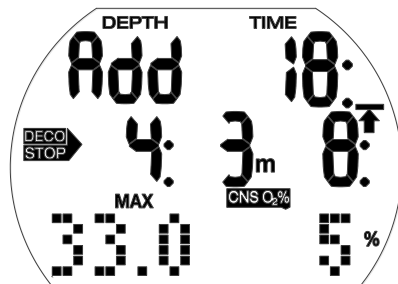


NAPOMENA: Upozorenje bez ronjenja i njegovo trajanje prikazuju se ako uređaj Aladin One zabilježi povećan rizik zbog nakupljanja mikromjehurića.

* Za više informacija i sigurnosnih razloga u vezi s upozorenjima "bez ronjenja", vidi poglavlje: **Ronjenje s vašim uređajem Aladin One**, odjeljak: **Vrijeme desaturacije, Vrijeme bez letenja i Upozorenje bez ronjenja**.

4.1.2 Planiranje dekompresijskog ronjenja

- Aktivirajte planer zarona.
- Postavite željenu dubinu pritiskom na lijevu ili desnu tipku i onda potvrdite pritiskom i držanjem desne tipke. Aladin One pokazuje donje vrijeme (vrijeme bez zastanka + 1 minuta) i odgovarajuće informacije o dekompresiji ili podatke o razini zastanka.
- "Add" (Dodaj) pita da postavite donje vrijeme. To se postiže pritiskom na lijevu ili desnu tipku.



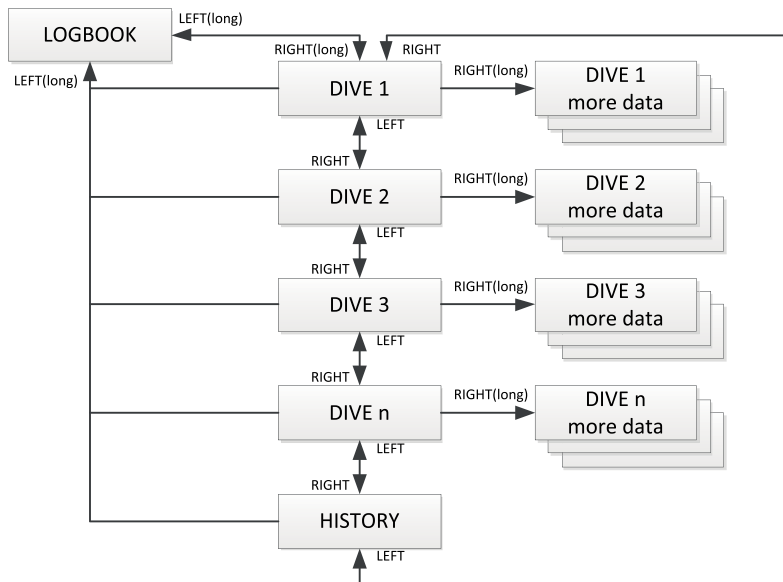
Vrijednosti CNS O₂% više od 199% bit će prikazane kao 199%. Vrijeme izrona duže od 99 minuta prikazano je kao " – –".

Dubine dekompresijskog zastanka dublje od 27 m prikazane su kao “-- : --”.
 CNS O₂ jednak ili veći od 75%: simbol CNS O₂% počinje bljeskati.
 CNS O₂ jednak ili veći od 100%: simbol CNS O₂% i vrijednost CNS O₂% bljeskaju.

4.1.3 Izlazak iz planera zarona

Pritiskanjem i držanjem desne tipke na polju vremena možete izaći iz planera zarona. To će se također dogoditi nakon 3 minute izvan rada.

4.2 LOGBOOK (KNJIGA ZAPISA)



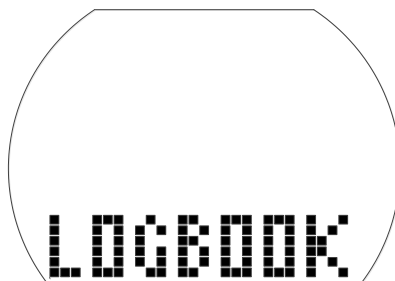
4.2.1 Pregled

Zaron je unesen u knjigu zapisa ako je vrijeme ronjenja duže od 2 minute. Uređaj Aladin One bilježi profile od oko 25 sati ronjenja.

Ti podaci mogu biti preneseni na osobno računalo putem sučelja Bluetooth i LogTRAK-a. Svi zaroni u memoriji mogu se prikazati direktno na ronilačkom kompjutoru.

4.2.2 Uporaba

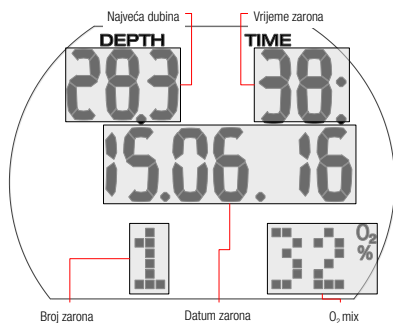
Iz zaslona vremena možete odabrati knjigu zapisa pritiskom na lijevu ili desnu tipku dok se sljedeći izbornik knjige zapisa ne pojavi:



- Pritiskom i držanjem desne tipke ulazite u knjigu zapisa.
- Pritiskom na lijevu ili desnu tipku možete listati kroz različite zapisane zarone, koji su označeni brojevima 1, 2, 3, itd., sa zadnjim zaronom prikazanim kao zaron broj 1.

- Osnovni podaci o svakom zaronu (najveća dubina, vrijeme ronjenja, datum) prikazani su na stranici 1 u zapisima. Više podataka o zaronu prikazano je na stranicama 2 ili 3.
- Iz stranice 1 u stranicu 2 može se ući pritiskom i držanjem desne tipke.
- Iz stranice 2 u stranicu 3 može se ući pritiskom na desnu tipku.
- Ponovno pritisnite desnu tipku za povratak na stranicu 1.

4.2.2.1 Stranica 1

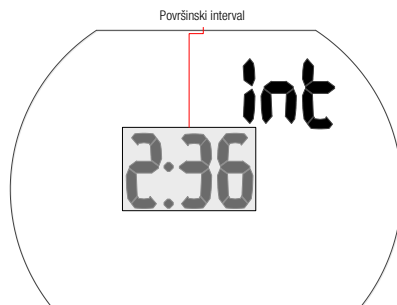


4.2.2.2 Stranica 2



4.2.2.3 Stranica 3

Ako zaron započne unutar vremena prilagodbe (nakon promjene nadmorske visine), prikazuje se vrijeme prilagodbe umjesto površinskog intervala.



Daljnje moguće informacije o zaronu: Prebrzi izron* (stranica 1).

STOP DECO Zanemaren dekompresijski zastanak* (stranica 1).

Ronjenje u SOS načinu rada (način rada kao mjerilo) (stranica 3).

Klasa nadmorske visine (stranica 2).

DESAT Desaturacija je resetirana prije zarona (u izborniku USER (KORISNIČKOM)) (stranica 1, 2).

Tijekom zarona stanje baterije prikazano je s tri ili manje crtica (stranica 1, 2, 3).

AVG Prosječna dubina (način rada kao mjerilo) (stranica 3).

Upozorenje bez ronjenja nakon zarona (stranica 1).

*Alarmi tijekom ronjenja.

Pritisak na desnu tipku vraća vas na listu zarona (prva razina zaslona u knjizi zapisa). Odavde, pritiskom na desnu tipku, možete doći do sljedećeg zarona koji vas zanima, i onda pritiskom na i držanjem desne tipke možete dobiti više podataka o zaronu, itd.

4.2.2.4 Statistički podaci (HISTORY) (Povijest)

Stranica povijesti smještena je između posljednjeg i prvog zapisa u kružnoj listi zarona.

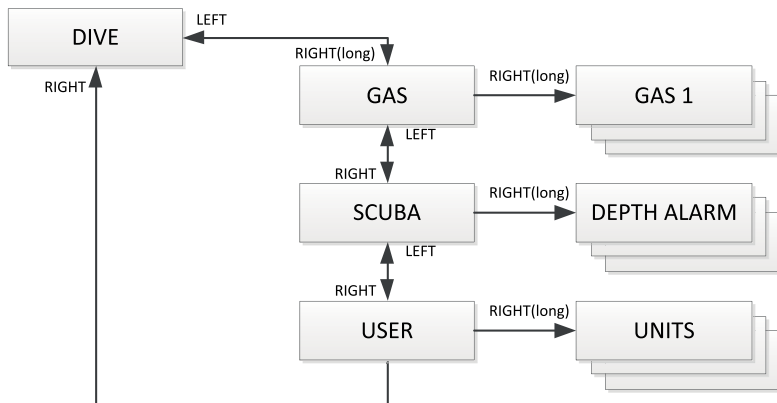


Izlazak iz knjige zapisa

Pritiskom i držanjem lijeve tipke možete izaći iz knjige zapisa. Knjiga zapisa također će se automatski zatvoriti nakon 3 minute izvan rada.

5. POSTAVKE

5.1 Izbornik zarona



Iz izbornika prikaza zarona ili pomoću LogTRAK-a možete konfigurirati sljedeće stavke:

Postavke raspona; Tvorničke postavke

- Alarm dubine: 5-100 m, uključeno/ isključeno; 40 m, isključeno.
- Alarm vremena zarona: 5-195 min, uključeno/isključeno; 60 min, isključeno.
- Trajanje sigurnosnog zastanka: 1-5 min; 3 min.
- Najveći parcijalni tlak kisika (ppO₂ max): 1,0 - 1,6 bara; OFF; 1,4 bara.
- Rok za vraćanje mješavine O₂% u zrak: nema poništavanja/1-48 h; nema poništavanja.
- Sustav jedinica: metrički/imperijalni; nije zadano.
- Vrsta vode: uključeno (slana voda)/ isključeno (slatka voda); uključeno (slana voda).
- Zvučni signali upozorenja: uključeno/ isključeno (LogTRAK: selektivno); uključeno.
- Poništavanje desaturacije: uključeno/ isključeno; nema poništavanja.

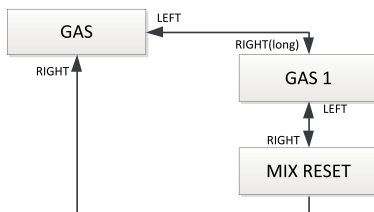
Polazeći od zaslona vremena, pritisnite lijevu ili desnu tipku dok se ne pokaže prikaz zarona:



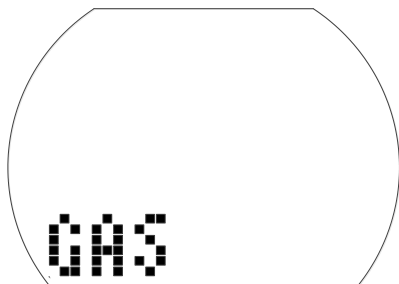
Uđite u izbornik prikaza zarona pritiskom i držanjem desne tipke.

Jednom kad ste ušli možete listati kroz izbornik pritiskom na lijevu ili desnu tipku.

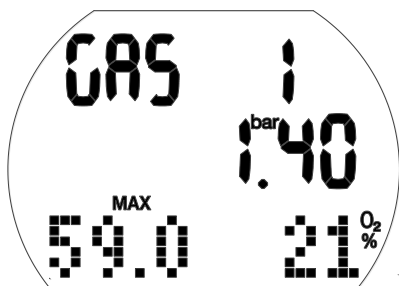
5.1.1 Izbornik plina



U izborniku plina možete mijenjati postavke mješavine nitroxa.

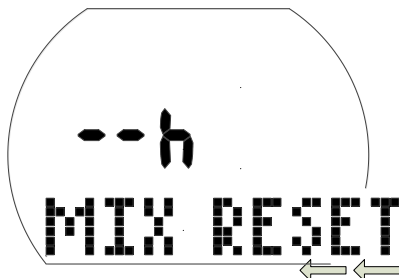


Postavljanje PLINA 1 (GAS 1)



1. Potvrdite da želite promijeniti sadržaj PLINA 1 pritiskom i držanjem desne tipke. Vrijednost plina nitroxa ($O_2\%$) počinje bljeskati.
2. Pritisnite lijevu ili desnu tipku za povećanje/smanjenje od 1%.
3. Potvrdite sadržaj pritiskom i držanjem desne tipke.
Vrijednosti ppO_2 .
4. Vrijednost ppO_2 promijenite u razmacima od 0,05 bara pritiskom na desnu tipku.
5. Potvrdite vrijednost pritiskom i držanjem desne tipke.

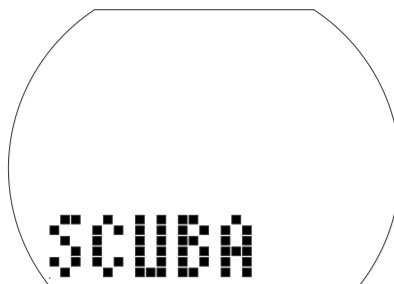
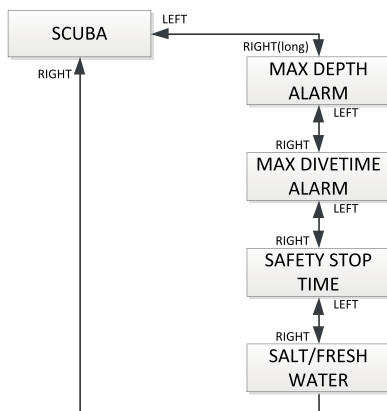
Postavljanje vremena poništavanja nitroxa



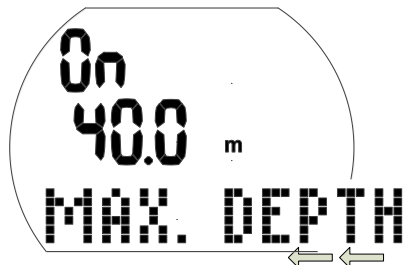
Postavljanje roka za vraćanje mješavine $O_2\%$ u zrak

1. Potvrdite da želite promijeniti rok povratka pritiskom i držanjem desne tipke.
Trenutna postavka počinje bljeskati.
2. Promjena roka pritiskom na lijevu ili desnu tipku (1-48 h ili nema poništavanja: "-- h").
3. Potvrdite odabranu vrijednost pritiskom i držanjem desne tipke.

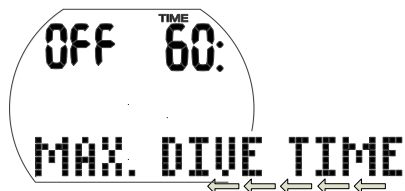
5.1.2 Izbornik ronjenja s bocama (Scuba)



U izborniku ronjenja s bocama možete mijenjati različite alarme i postavke zarona.

Postavljanje alarma dubine

1. Pritiskom i držanjem desne tipke možete potvrditi da želite promijeniti dubinu upozorenja, ili je uključiti ili isključiti. "On" ili "Off" počinje bljeskati. "On" označava "uključeno", "Off" označava "isključeno".
2. Pritisnite lijevu ili desnu tipku za prebacivanje između "On" i "Off".
3. Potvrdite odabrani status pritiskom i držanjem desne tipke. Dubina počinje bljeskati.
4. Promijenite dubinu upozorenja u razmacima od 1 m pritiskom na desnu tipku.
5. Potvrdite postavke upozorenja pritiskom i držanjem desne tipke.

Postavljanje alarma vremena zarona

1. Pritiskom i držanjem desne tipke potvrdite da želite promijeniti vrijeme upozorenja vremena zarona, ili ga uključiti ili isključiti. "On" ili "Off" počinje bljeskati. "On" označava "uključeno", "Off" označava "isključeno".
2. Prebacivanje između "On" ili "Off" pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite odabrani status pritiskom i držanjem desne tipke. Vrijeme alarma počinje bljeskati.
4. Promijenite vrijeme upozorenja u razmacima od 5 minuta pritiskom na desnu tipku.
5. Potvrdite postavke upozorenja pritiskom i držanjem desne tipke.

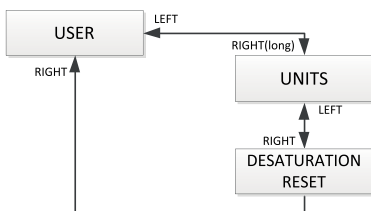
Postavljanje trajanja sigurnosnog zastanka

1. Potvrdite da želite promijeniti trajanje sigurnosnog zastanka pritiskom i držanjem desne tipke. Trajanje počinje bljeskati.
2. Promijenite trajanje u razmacima od 1 minute pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite odabrano trajanje pritiskom i držanjem desne tipke.

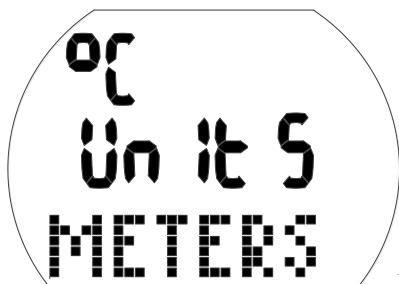
Odabir vrste vode**Odabir vrste vode**

1. Potvrdite da želite promijeniti odabranu vrstu vode pritiskom i držanjem desne tipke. "On" ili "Off" počinje bljeskati. "On" označava slanu vodu, "Off" označava slatku vodu.
 2. Prebacivanje između "On" i "Off" pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
 3. Potvrdite vrstu vode pritiskom i držanjem desne tipke.
- ☞ NAPOMENA:** Vrsta vode ima učinak na prikazanu dubinu. Otprilike, tlak vode od 1 bara odgovara dubini od 10 m u slanoj i dubini od 10,3 m u slatkoj vodi.

5.1.3 Korisnički izbornik

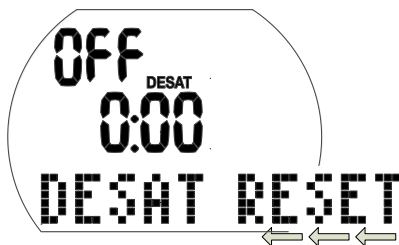


Odabir mjernih jedinica



1. Potvrdite da želite promijeniti mjerne jedinice pritiskom i držanjem desne tipke. "°C" ili "°F" počinju bljeskati.
2. Prebacivanje između "°C" i "°F" pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite odabranu mjernu jedinicu pritiskom i držanjem desne tipke. Metri ili stope počinju bljeskati.
4. Prebacivanje između metara ili stopa pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
5. Potvrdite odabranu mjernu jedinicu pritiskom i držanjem desne tipke.

Poništavanje preostale saturacije



⚠ UPOZORENJE

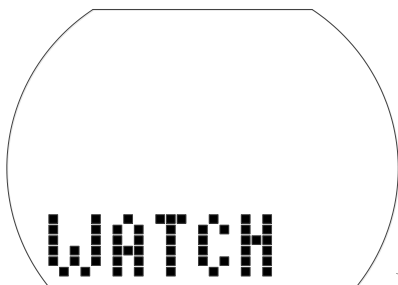
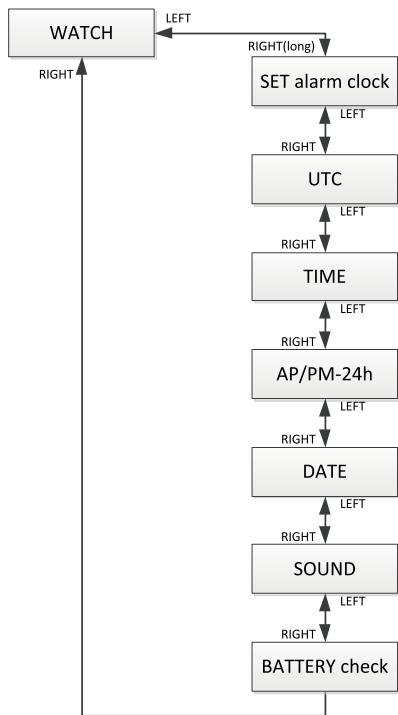
- Ronjenje nakon poništavanja preostale saturacije može vas dovesti u potencijalno opasne situacije koje mogu rezultirati smrću

ili ozbiljnom ozljedom. Nakon poništavanja preostale saturacije ne ronite najmanje 48 sati.

- Ako ronite nakon poništavanja preostale saturacije, kompjutor će pogriješiti izračunati vašu dekompresiju, što može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću. Preostalu saturaciju poništite samo ako znate da nećete roniti, letjeti ili ići na više nadmorske visine u sljedećih 48 sati.
- Poništavanje desaturacije treba raditi samo kad postoji opravdan razlog, npr. posuđivanje kompjutora nekome tko nije ronio u posljednjih 48 sati ili više. Kad sam kompjutor ima preostalu saturaciju, morate preuzeti potpunu odgovornost za posljedice poništavanja preostale saturacije.

1. Potvrdite da želite promijeniti prikazanu saturaciju pritiskom i držanjem desne tipke. "On" počinje bljeskati.
2. Prebacivanje između "On" ili "Off" pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Ako ste odabrali "Off", pojavit će se "Code" i "000".
4. Postavite prvu znamenku pritiskom na lijevu ili desnu tipku. Potvrdite pritiskom i držanjem desne tipke.
5. Ponovite korak 4 za sljedeće 2 znamenke. Ako ste unijeli pravi kod desaturacija će bit poništena na nulu (desat off). Kod: 313.

5.2 Izbornik sata



Iz izbornika sata ili pomoću LogTRAK-a možete konfigurirati sljedeće stavke:

Zadano	Raspon	Zadano
Alarm		Off
UTC (Koodinirano svjetsko vrijeme) zona	-13/+14 h, razmaci: 15 min	

24 h ili postavljanje AM/PM		24 h
Datum		
Nečujni način rada	Uključeno, alarmi upozorenja, isključeno	uključeno
Provjerite status baterije		

1. Polazeći od zaslona vremena, pritisnite lijevu ili desnu tipku dok se ne pokaže "WATCH" (SAT);
2. Pritiskom i držanjem desne tipke potvrdite da želite ući u izbornik sata.
3. Jednom kad ste ušli možete listati kroz izbornik pritiskom na lijevu ili desnu tipku.

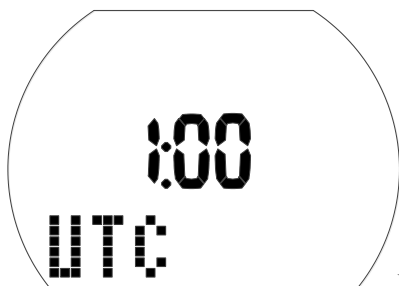
5.2.1 Postavljanje vremena alarma



Zvuk alarma radi jedino na površini.

1. Potvrdite da želite postaviti vrijeme alarma pritiskom i držanjem desne tipke. "On" (uključeno) ili "Off" (isključeno) počinje bljeskati.
2. Prebacivanje između "On" i "Off" pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite odabrani status pritiskom i držanjem desne tipke. Sati počinju bljeskati.
4. Postavite sate pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
5. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Minute počinju bljeskati.
6. Postavite minute pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
7. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke.

5.2.2 Postavljanje pomaka UTC-a (koordinirano svjetsko vrijeme)



Ova postavka omogućuje vam da brzo postavite sat na novu vremensku zonu, bez utjecaja na stvarnu postavku vremena.

1. Pritiskom i držanjem desne tipke potvrdite da želite postaviti pomak UTC vremena. Sati počinju bljeskati.
2. Postavite sate pritiskom na lijevu ili desnu tipku (-13/+14 h).
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Minute počinju bljeskati.
4. Promijenite minute u razmacima od 15 minuta pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
5. Potvrdite odabrani status pritiskom i držanjem desne tipke.

5.2.3 Podešavanje vremena

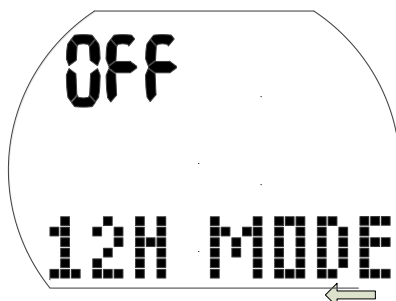


Uređaj Aladin One možete podesiti na vašu vremensku zonu bilo u ovom izborniku ili koristeći UTC offset (vidi iznad).

1. Potvrdite da želite podesiti vrijeme pritiskom i držanjem desne tipke. Sati počinju bljeskati.
2. Postavite sate pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Minute počinju bljeskati.

4. Postavite minute pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
5. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke.

5.2.4 Odabir 24-satne ili postavke AM/PM



1. Potvrdite da želite promijeniti postavku pritiskom i držanjem desne tipke. "On" ili "Off" počinju bljeskati.
2. Prebacivanje između "On" (AM/PM) i "Off"(24h) pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke.

Postavka 24 h - AM/PM utječe na prikaz datuma (vidi ispod).

5.2.5 Podešavanje datuma

Datum: Dan/Mjesec/Godina (postavka 24h)

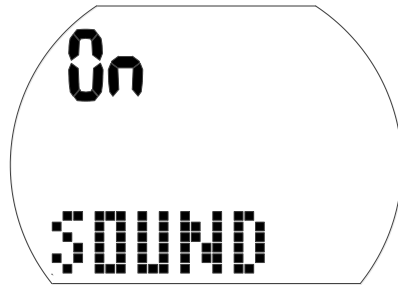


Datum: Dan/Mjesec/Godina (postavka AP/PM)



1. Potvrdite da želite podesiti datum pritiskom i držanjem desne tipke. Dan (ili mjesec) počinje bljeskati.
2. Odaberite dan (ili mjesec) pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Mjesec (ili dan) počinju bljeskati.
4. Odaberite mjesec (ili dan) pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
5. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Godina počinje bljeskati.
6. Odaberite godinu pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
7. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke.

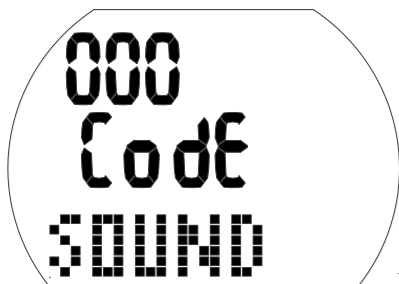
5.2.6 Uključivanje i isključivanje zvuka



▲ UPOZORENJE

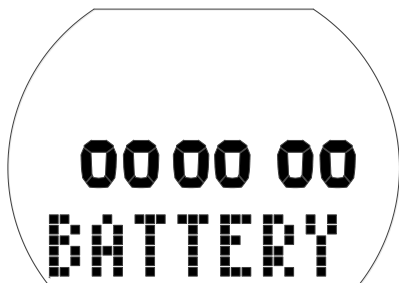
Ako isključite zvuk, zujanje je učinkovito isključeno. Nećete imati zvučnih upozorenja (alarmi i poruke upozorenja). Bez zvučnih upozorenja mogli biste se naći u potencijalno opasnim situacijama koje mogu dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede. Morate preuzeti punu odgovornost za isključivanje zvuka.

1. Potvrdite da želite promijeniti postavku pritiskom i držanjem desne tipke. "On", "Off", "Alr" ili "Att" počinje bljeskati. Postavka "On" ima uključene sve zvučne tonove, uključujući i ton tipke. Postavka "Off" je u nečujnom načinu rada, bez tonova, osim sata alarma. Postavka "Alr" ima uključene tonove alarma. Postavka "Att" ima uključene tonove alarma i pažnje.
2. Prebacivanje između odabira pritiskom na lijevu ili desnu tipku.
3. Potvrdite postavku pritiskom i držanjem desne tipke. Ako ste odabrali "Off", pojavit će se "Code" i "000".
4. Postavite prvu znamenku pritiskom na lijevu ili desnu tipku. Potvrdite pritiskom i držanjem desne tipke.
5. Ponovite korak 4 za sljedeće 2 znamenke. Ako ste unijeli pravi kod zvuk će se ugasiti. Kod: 313

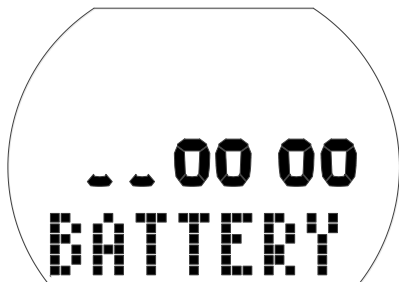


☞ **NAPOMENA:** *Popostavljanje zvuka na "off" odnosi se i na površinske funkcije (alarm nadmorske visine i promjena klase nadmorske visine).*

5.2.7 Provjerite status baterije



Status baterije prikazan je u ovom izborniku. Puna baterija označena je sa 6 nula, dok je korištena baterija označena s manje nula, kao u nastavku:



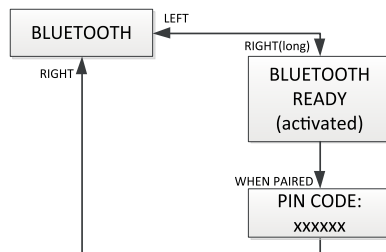
Da biste saznali više o statusu baterije, vidi poglavlje: **Sustav i uporaba**, odjeljak: **Provjera statusa baterije**.

6. SUČELJE ZA RAD S WINDOWSIMA/ MAC RAČUNALIMA I APLIKACIJAMA

6.1 Predstavljanje SCUBAPRO LogTRAK

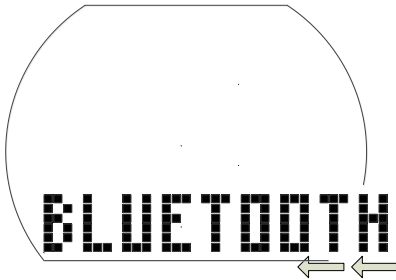
LogTRAK je softver koji uređaju Aladin One omogućava da komunicira s osobnim računalom temeljenim na Windowsima, Mac računalima, Android ili Apple uređajima.

Kako bi se iskoristile prednosti bilo koje od tih značajki, morate uspostaviti komunikaciju između PC-ja i vašeg uređaja Aladin One putem Bluetooth-a.

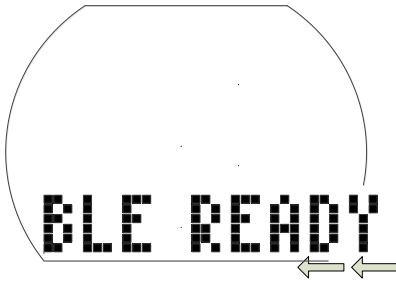


Za početak komunikacije

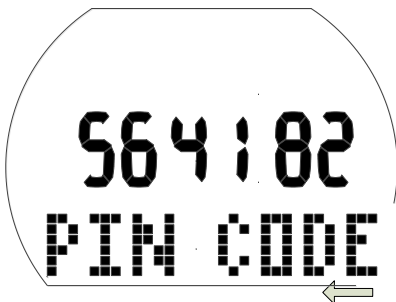
1. Ako vaš PC/Mac ima Bluetooth, omogućite ga.
 - a. Ako vaš PC/Mac nema značajku Bluetooth Low Energy (BLE), spojite prikladan dongle na vaš PC/Mac.
2. Pokrenite LogTRACK na vašem PC-u/Mac-u.
 - a. Odaberite Bluetooth.
(Extras > Options > Download)
Odaberite opciju Bluetooth.
3. Prebacite se na Aladin One.
4. Pritisnite desnu tipku za ulazak u izbornik Bluetooth.



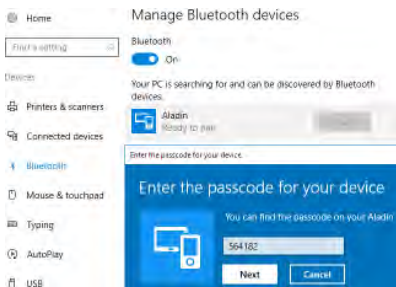
1. Pritisnite i zadržite desnu tipku za aktiviranje Bluetooth oglašavanja.



2. Kada je veza između vašeg PC-a/Mac-a i uređaja Aladin One uspostavljena, Aladin One će vam dati 6-znamenkasti pin.



3. Unesite taj kod u vaš PC/Mac. Veza između oba uređaja je postavljena.



Preuzmite profile zarona

Iz LogTRAK-a, odabirom Dive -> Download Dives možete prebaciti Aladin One knjigu zapisa na vaš PC/Mac.

Postoje tri glavna pogleda, od kojih svaki prikazuje poseban dio o zapisima vaših zarona:

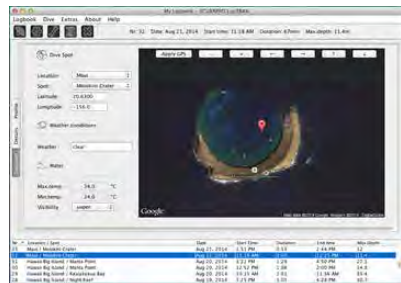
Profile prikazuje grafičke podatke o zaronu.



Details o zaronu gdje možete, na primjer, promijeniti informacije o opremi i bocu.



Location, prikazuje mjesto ronjenja na karti svijeta.



Tipke za odabir pogleda nalaze se s lijeve strane glavnog prozora.

6.2 Promjena upozorenja/ postavki uređaja Aladin One i čitanje podataka s računala

Odabirom postavki Extras > Read Dive Computer možete omogućiti/onemogućiti upozorenja koja se ne mogu samostalno omogućiti ili onemogućiti pomoću izbornika na stvarnoj jedinici uređaja Aladin One.



Pročitajte odjeljke iz Upozorenja i alarmi o mogućim odabirima koje možete mijenjati na vašem uređaju Aladin One.

Također, možete promijeniti prikaz jedinica između metričkih/imperijalnih. Odaberite Extras > Options > Measurement Units (mjerne jedinice):



7. BRIGA O VAŠEM UREĐAJU ALADIN ONE

7.1 Tehničke informacije

Radna nadmorska visina:

S dekompresijom - razina mora do oko 4000m/13300ft

Bez dekompresije (gauge način rada) - na bilo kojoj nadmorskoj visini.

Maks. radna dubina:

120m/394ft; rezolucija je 0,1 m do 99,9 m i 1 m na dubini većoj od 100 m. Rezolucija u ft uvijek je 1 ft. Točnost je unutar 2% ±0,3m/1ft.

Raspon izračuna dekompresije:

0,8 m do 120 m

Najveći tlak okoliša:

13 bara

Sat:

Quartz; vrijeme, datum, prikaz vremena zarona do 199 minuta.

Koncentracija kisika:

Podesivo između 21% i 50%

Radna temperatura:

-10 C do +50 C

Napajanje:

CR2450 litijaska baterija

Radni vijek baterije:

Procijenjeno 2 godine ili 300 zarona, što prije dođe. Stvarni radni vijek baterije ovisi o broju zarona godišnje, dužini svakog zarona, temperaturi vode i uporabi pozadinskog osvjetljenja.

Bluetooth® primopredajnik:

Radna frekvencija 2402-2478 MHz, maksimalna snaga <3 dBm, raspon veze oko 2 m.

7.2 Održavanje

Točnost dubine vašeg uređaja Aladin One treba se potvrđivati svake 2 godine, a to može obaviti vaš ovlaštenu SCUBAPRO zastupnik. Osim toga, uređaj Aladin One praktički nema održavanje. Sve što trebate je pažljivo ga isprati slatkom vodom nakon svakog ronjenja i kad je potrebno zamijeniti

bateriju. Kako biste izbjegli potencijalne probleme s vašim uređajem Aladin One, sljedeće preporuke pomoći će vam osigurati godinu bezbrižne uporabe:

- Izbjegavajte bacanje i udaranje vašeg uređaja Aladin One.
- Ne izlažite Aladin One intenzivnom, izravnom sunčevom svjetlu.
- Nemojte pohraniti vaš Aladin One u zatvoreni spremnik; uvijek osigurajte da postoji dovoljno prozračivanje.
- Ako postoji problem s vodenim kontaktom, koristite vodu sa sapunicom kako biste očistili uređaj Aladin One, i dobro ga osušite. Ne koristite silikonsku mast na vodenim kontaktima!
- Ne čistite Aladin One tekućinama koje sadrže otapala.
- Prije svakog ronjenja provjerite napunjenost baterije.
- Ako se pojavi upozorenje za bateriju, zamijenite je.
- Ako se na zaslonu pojavi bilo koja poruka o grešci, odnesite Aladin One ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku.

7.2.1 Zamjena baterije

(Koristite samo originalni SCUBAPRO set za bateriju s O-prstenom.)

Mijenjanje mora biti napravljeno s posebnom pažnjom kako bi se spriječilo prodiranje vode unutar uređaja. Jamstvo ne pokriva štetu zbog nepravilnog postavljanja baterije.

⚠ UPOZORENJE

Nikad ne dirajte metalne površine baterije golim prstima. 2 pola baterije nikad se ne smiju kratko spojiti.

⚠ UPOZORENJE

- Poklopac baterije koji pušta može dovesti do uništenja uređaja Aladin One, na način da voda koja uđe u uređaj isključuje vaš Aladin One bez prethodne obavijesti.
- Odjeljak baterije uvijek otvarajte u suhom i čistom okruženju.
- Odjeljak baterije otvarajte isključivo radi zamjene baterije.



Postupak zamjene baterije:

1. Mekom krpom osušite vaš uređaj Aladin One.
2. Novčićem ili univerzalnim SCUBAPRO alatom okrenite poklopac baterije.
3. Uklonite poklopac baterije.
4. Pažljivo uklonite O-prsten. Nemojte oštetiti brtvene površine.
5. Izvadite bateriju. Nemojte dirati kontakte.
6. Kad mijenjate bateriju uvijek umetnite novi O-prsten, i bacite stari. Provjerite da je novi O-prsten u odličnom stanju, te da na O-prstenu, toru O-prstena i brtvenim površinama nema prašine i prljavštine. Ako je potrebno, očistite dijelove mekom krpom. Namjestite O-prsten u toru O-prstena na poklopcu baterije.

⚠ UPOZORENJE

Ako primijetite tragove vode, oštećenje ili druge defekte O-prstena, ne koristite vaš uređaj Aladin One za daljnje zarone. Odnosite ga ovlaštenom SCUBAPRO dobavljaču radi provjere i popravka.

⚠ UPOZORENJE

7. Koristite samo originalni SCUBAPRO O-prsten. Taj O-prsten je presvučen teflonom i ne treba ga dodatno podmazivati.
8. Nemojte podmazivati O-prsten jer će mazivo kemijski oštetiti poklopac baterije.

⚠ UPOZORENJE

9. Prije instaliranja, provjerite polaritet baterije. Vaš uređaj Aladin One može biti oštećen ako pravilno ne umetnete bateriju. Novu bateriju umetnite tako da “+” bude okrenut prema van. Nakon što je baterija zamijenjena, Aladin One će obaviti automatski test (8 s) i čut će se kratki zvučni signal kad test završi.



⚠ UPOZORENJE

10. Poklopac baterije može se postaviti s pomakom $\pm 120^\circ$. Gurnite poklopac baterije čvrsto dolje i okrenite ga u smjeru kazaljke dok se 2 kruga ne poravnaju. Krugovi za poravnavanje su tu kako bi se osiguralo pravilno namještanje poklopca. Ako je zakretanje stalo prije poravnavanja, vodonepropusnost možda neće biti osigurana. Ako je zakretanje prisilno prošlo izvan poravnavanja, poklopac može puknuti. Šteta nastala zbog nepravilnog stavljanja poklopca baterije nije pokrivena jamstvom.
11. Uključivanjem provjerite vaš uređaj Aladin One.

⚠ UPOZORENJE

Ne gutajte bateriju, opasnost od opekotina! Ovaj proizvod sadrži novčanicu / dugmastu bateriju. Ako se baterija u obliku novčića / dugmeta proguta, to može uzrokovati ozbiljne unutarnje opekline u samo 2 sata i može dovesti do smrti. Držite nove i rabljene baterije dalje od djece. Ako se odjeljak za baterije ne zatvori sigurno, prestanite koristiti proizvod i držite ga dalje od djece. Ako mislite da su baterije možda progutane ili stavljene u bilo koji dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.

🔊 **NAPOMENA:** Zaštite okoliš i ispravno odložite bateriju.

8. USKLAĐENOST

8.1 Direktiva EU radija

Tvrtka Uwatec AG ovime izjavljuje da je radiooprema tipa PAN1740 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjelovit tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.scubapro.com/declarations-conformity.

8.2 Ronjenje

Instrument za ronjenje Aladin One također je sukladan europskoj normi EN 13319: 2000 (EN 13319: 2000 - Dubinomjeri i kombinirani uređaji za mjerenje dubine i vremena - Funkcionalni i sigurnosni zahtjevi, metode ispitivanja).

8.3 Regulatorne obavijesti FCC i ISED

8.3.1 Izjava o izmjeni

Tvrtka Uwatec nije odobrila nikakve izmjene ili preinake na ovom uređaju od strane korisnika. Bilo kakve promjene ili preinake mogle bi poništiti ovlaštenje korisnika za upravljanje opremom.

8.3.2 Izjava o smetnjama

Ovaj je uređaj usklađen s dijelom 15 FCC pravila i RSS standardima koji nisu izuzeti za licencu Industry Canada. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta: (1) ovaj uređaj možda neće uzrokovati smetnje i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad uređaja.

8.3.3 Obavijest o bežičnoj mreži

Ovaj uređaj udovoljava FCC / ISED ograničenjima izloženosti zračenju utvrđenim za nekontrolirano okruženje i udovoljava FCC smjernicama za izlaganje radio frekvencijama (RF) i RSS - 102 pravila o izloženosti radio frekvencijama (RF) ISED. Ovaj odašiljač ne smije biti smješten

zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem.

8.3.4 Obavijest o FCC razredu B digitalnih uređaja

Ova oprema je ispitana i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima za digitalni uređaj razreda B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Ova su ograničenja osmišljena da pruže razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenoj instalaciji.

Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako se ne instalira i ne koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, ne postoji jamstvo da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisnik se potiče da pokuša smetnje ispraviti uz pomoć jedne ili više sljedećih mjera:

1. Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.
2. Povećajte razmak između opreme i prijemnika.
3. Spojite opremu u utičnicu na krugu koji se razlikuje od onog na koji je povezan prijemnik.
4. Za pomoć se obratite prodavaču ili iskusnom radio / TV tehničaru.

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

Ovaj digitalni uređaj razreda B usklađen je s kanadskim ICES-003.

8.4 Manufacturer

UWATEC AG
Bodenackerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
ŠVICARSKA



Vaš ronilački uređaj izrađen je od visokokvalitetnih dijelova koji se mogu reciklirati i ponovno upotrijebiti. Ipak, ako se ti dijelovi pravilno ne zbrinu u skladu s propisima o električnom i elektroničkom otpadu, vjerojatno će uzrokovati štetu za okoliš i/ili ljudsko zdravlje. Kupci koji žive u Europskoj uniji mogu doprinijeti zaštiti okoliša i zdravlja vraćanjem starih proizvoda na odgovarajuće sabirno mjesto u njihovom susjedstvu, u skladu s EU direktivom 2012/19/UE. Sabirna mjesta pružaju neki distributeri proizvoda i lokalne vlasti. Proizvodi označeni simbolom recikliranja s lijeve strane ne smiju se odlagati u kućni otpad.

9. DODATAK

9.1 Jamstvo

Aladin One ima 2-godišnje jamstvo koje pokriva greške u izradi i radu. Jamstvo pokriva samo ronilačke kompjutere kupljene kod ovlaštenih SCUBAPRO zastupnika. Popravci ili zamjene tijekom jamstvenog perioda ne produžuju trajanje samog jamstva.

Isključene su pogreške ili kvarovi zbog:

- Pretjerane uporabe i trošenja.
- Vanjskih utjecaja, npr. oštećenje u transportu, oštećenje zbog udaraca i bacanja, utjecaj vremena ili drugih prirodnih fenomena.
- Servisiranje, popravci ili otvaranja ronilačkog kompjutera od strane bilo koga tko nije ovlašten od proizvođača.
- Testovi tlačenja koji se ne provode u vodi.
- Nesreće prilikom ronjenja.
- Nepravilno postavljanje poklopca baterije.

Za tržišta Europske unije, jamstvo ovog proizvoda u skladu je s europskom legislativom na snazi u svakoj od zemalja članica EU.

Svi jamstveni zahtjevi moraju se vratiti ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku s dokazom o kupnji s vidljivim datumom. Za najbližeg zastupnika, posjetite www.scubapro.com.

9.2 Rječnik

AVG:	Prosječna dubina izračunata od početka zarona ili od vremena resetiranja.
CNS O ₂ :	Toksičnost kisika u središnjem živčanom sustavu.
Desat:	Vrijeme desaturacije. Vrijeme potrebno kako bi tijelo u potpunosti eliminiralo sav dušik nakupljen u tijelu tijekom ronjenja.
Vrijeme zarona:	Vrijeme provedeno ispod dubine od 0,8m/3ft.
Plin:	Označava glavni plin postavljen za algoritam ZH-L16 ADT MB.
INT.:	Površinski interval. Vrijeme proteklo od završetka zarona.
Lokalno vrijeme:	Vrijeme u lokalnoj vremenskoj zoni.
Najveća dubina:	Maksimalna dubina dosegnuta tijekom zarona.
MB:	Mikromjehurići. Mikromjehurići su maleni mjehurići koji se nakupljaju u tijelu ronioca tijekom i nakon ronjenja.
MOD:	Najveća radna dubina (MOD). To je dubina na kojoj parcijalni tlak kisika (ppO ₂) doseže maksimalnu dozvoljenu razinu (ppO ₂ max). Ronjenje dublje od MOD izložit će ronioca nesigurnim razinama ppO ₂ .
Nitrox:	Mješavina za disanje napravljena od kisika i dušika, s koncentracijom kisika od 22% ili više. U ovom priručniku, zrakom se smatra određena vrsta Nitrox-a.
Bez letenja:	Minimalno vrijeme koje bi ronionc trebao pričekati prije leta u avionu.
Vrijeme bez zastanaka (No-stop):	To je vrijeme koje ronionc može ostati na trenutnoj dubini i još uvijek izravno izići na površinu bez potrebe za provedbom dekompresijskih zastanaka.
O ₂ :	Kisik.
%O ₂ :	Koncentracija kisika korištena u ronilačkom kompjutoru za sve izračune.
ppO ₂ :	Parcijalni tlak kisika. To je tlak kisika u mješavini za disanje. To je funkcija dubine i koncentracije kisika. ppO ₂ viši od 1,6 bara smatra se opasnim.
ppO ₂ max:	Maksimalno dozvoljena vrijednost za ppO ₂ . Zajedno s koncentracijom kisika, definira MOD.
Pritisni:	Pritiskanje i otpuštanje jedne od tipaka.
Pritisnuti i držati pritisnuto:	Pritiskanje i zadržavanje jedne od tipaka 1 sekundu prije otpuštanja.
SOS način rada:	Rezultat završetka zarona bez poštivanja svih obaveznih pravila u vezi s dekompresijom.
Štoperica:	Štoperica. Za mjerenje vremena određenih koraka u zaronu.
UTC:	Koordinirano svjetsko vrijeme. Odnosi se na promjene vremenske zone prilikom putovanja.

9.3 Index

Aaktivno pozadinsko osvjettljenje	11
Baterija	9, 33, 36
Brzina izrona	16
Budilica	11
CNS O ₂	5, 15, 17, 17, 20, 22, 39
Datum	32
Desaturacija	5, 8
Jedinice	29
Knjiga zapisa	10, 12, 16, 18, 23, 34
Koncentracija kisika	35, 39, 12
Let nakon ronjenja	19, 29, 39
LogTRAK	12, 13, 26, 30, 33
Mikromjehurici	8, 16, 18, 20, 22, 39
MOD	12, 14, 16, 21, 39, 26
Nitrox	12, 26, 39
Održavanje	35
Parcijalni tlak kisika	12, 16
PC sučelje	33
Planer zarona	21
Planinska jezera	20
Poništavanje desaturacije	24, 26, 29
Poništavanje Nitrox-a	27
Postavke sata	30, 11
Potpuno tihi način rada	30
Površinski interval	8, 19, 39
Pozadinsko osvjettljenje	7, 11
PpO ₂ max	16, 12, 14, 26, 39
Ronjenje na nadmorskoj visini	20
Sat upozorenja	11
SOS način rada	11, 18, 39
Štoperica	39
Tajmer sigurnosnog zastanka	7, 19, 28
Tehničke informacije	35
Tipke	7
Upozorenja	13, 35
Upozorenje bez ronjenja	19, 22, 24
UTC	31, 39
Vodeni kontakt	7
Vremenska zona	39, 31
Vrsta vode	21, 26, 28
Vrijeme bez letenja	39
Vrijeme	7, 8