

A large, stylized logo for SCUBAPRO. It features a large, bold letter 'S' that is split vertically down the middle. The left half of the 'S' is black, and the right half is white, creating a 3D effect as if the logo is peeling away from a surface. The word 'SCUBAPRO' is written in a bold, white, sans-serif font across the center of the 'S'. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

**SCUBAPRO®**

**GALILEO 2  
(G2C) KORISNIČKI  
PRIRUČNIK**



**deep down you want the best**

[scubapro.com](http://scubapro.com)



## GALILEO 2 (G2C) KORISNIČKI PRIRUČNIK

**G2C ronilačko računalo - Dizajnirano za konzolne specijaliste.**

Dobrodošli u SCUBAPRO svijet ronilačkih kompjutora i hvala vam na kupovini G2C. Sad ste vlasnik iznimnog partnera za vaše zarone. Ovaj priručnik pruža vam jednostavan pristup vrhunskoj SCUBAPRO tehnologiji, značajkama i funkcijama uređaja G2C. Ako želite saznati više o SCUBAPRO ronilačkoj opremi, posjetite našu web stranicu [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)



### ⚠ VAŽNO

Prije korištenja vašeg SCUBAPRO G2C, pažljivo i s razumijevanjem pročitajte knjižicu "Prvo pročitajte", koja je uključena u paket.

### ⚠ UPOZORENJE

- Uređaj G2C namijenjen je za dubine do 120 m.
- Na dubinama između 115 m i 120 m u načinu rada kao kompjutor, na zaslonu se prikazuje poruka SWITCHING TO GAUGE a na dubinama većim od 120 m G2C će se automatski prebaciti na način rada kao mjerilo i ne može se koristiti kao dekompresijski kompjutor za preostalo vrijeme ronjenja.
- Ronjenje pri parcijalnim tlakovima kisika većim od 1,6 bara (što odgovara dubini od 67m prilikom udisanja stlačenog zraka) iznimno je opasno i može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.
- Nikada ne ronite bez rezervnog instrumenta. Dok ronite imperativ je uvijek imati rezervne instrumente za dubinu, vrijeme i tlak u boci, kao i tablicu ronjenja.



Ronilački instrument G2C osobna je zaštitna oprema u skladu s osnovnim sigurnosnim zahtjevima EU Uredbe 2016/425. Prijavljeno tijelo br.0474, RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, završilo je ispitivanje tipa EZ i osiguralo sukladnost s europskim standardom EN250:2014.

Kompletan tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na [www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity](http://www.scubapro.com/scubapro-declarations-conformity).

Ronilački uređaj G2C je također u skladu s direktivom Europske unije 2014/30/EU.

#### **Norma EN 13319:2000**

EN13319 je europski standard za mjerenje dubine ronjenja. Ronilačka računala SCUBAPRO dizajnirana su u skladu s ovim standardom.

# SADRŽAJ

<b>1.</b>	<b>Predstavljanje uređaja G2C .....</b>	<b>8</b>
1.1	Koncept napajanja i punjenje .....	8
1.2	Načini rada .....	10
1.3	Uključivanje uređaja G2C .....	11
1.4	Upozorenje "Bez ronjenja" .....	13
1.5	Vrijeme bez letenja .....	13
1.6	SOS .....	14
1.6.1	Hitne informacije .....	14
1.7	Podaci o korisniku .....	15
1.8	Montaža visokotlačnog crijeva .....	15
1.9	Spajanje ronilačkog kompjutora s brzom spojnicom .....	15
1.10	Odspajanje ronilačkog kompjutora od brze spojnice .....	16
1.11	SCUBAPRO Human Factor Diving™ .....	17
1.12	Isključivanje G2C .....	17
<b>2.</b>	<b>G2C postavke i izbornici .....</b>	<b>17</b>
2.1	Postavke O <sub>2</sub> .....	20
2.1.1	Rekreacijski (tvorničke postavke) .....	20
2.1.2	Multigas (PMG) (više vrsta plina) .....	20
2.1.3	Trimix .....	21
2.1.4	Postavljanje MOD-a .....	22
2.2	Postavke ronjenja .....	23
2.2.1	MB razina .....	23
2.2.2	Ronilački način rada (Odabir algoritma) .....	23
2.2.3	Sigurnosni tajmer .....	24
2.2.4	ppO <sub>2</sub> max .....	24
2.2.5	Vrsta vode .....	24
2.2.6	Vrijeme poništavanja nitroxa .....	25
2.2.7	Max površinski interval .....	25
2.2.8	OTU postavke .....	26
2.2.9	Potpuno tihi način rada .....	28
2.2.10	Trimix .....	29
2.2.11	PDIS .....	29
2.2.12	PMG .....	29
2.3	Digitalni kompas .....	30
2.3.1	Koristi kompas .....	30
2.3.2	Auto isključenje .....	30
2.3.3	Deklinacija .....	31
2.4	Visinomjer .....	31
2.5	Postavke upozorenja .....	32
2.5.1	Upozorenje najveće dubine ronjenja .....	32
2.5.2	CNS O <sub>2</sub> =75% .....	33
2.5.3	Vrijeme bez zastanka = 2 min. ....	33
2.5.4	Početak dekompresije .....	33
2.5.5	Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja .....	33
2.5.6	Tlak u boci .....	34
2.5.7	RBT = 3 min .....	34
2.5.8	Unos razina zastanaka .....	35
2.5.9	Zanemaren MB zastanak .....	35
2.5.10	MB razina smanjena .....	35
2.5.11	Vrijeme bez zastanka = 2 min .....	36
2.5.12	Unos dekompresije na L0 .....	36

2.6	Postavke sata .....	36
2.6.1	Budilica .....	37
2.6.2	Vrijeme .....	37
2.6.3	Vremenska zona .....	37
2.7	Ostale postavke .....	38
2.7.1	Podaci o uređaju .....	38
2.7.2	Integracija plina .....	38
2.7.3	Rezerva boce .....	39
2.7.4	RBT upozorenje ili alarm .....	39
2.7.5	Osjetljivost na disanje .....	39
2.7.6	Graf tlaka .....	40
2.7.7	Sažetak plinova .....	40
2.7.8	Trajanje pozadinskog osvjetljenja .....	41
2.7.9	Intenzitet pozadinskog osvjetljenja .....	41
2.7.10	Vodeni kontakti .....	41
2.7.11	Tvorničke postavke .....	42
2.7.12	Nadogradnja značajki .....	42
2.7.13	Nadogradnja softvera .....	43
2.7.14	Formatiranje flash diska .....	43
2.8	Personalizacija .....	43
2.8.1	Konfiguracija zaslona .....	43
2.8.2	Jezik .....	44
2.8.3	Početna slika .....	44
2.8.4	Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica .....	45
2.8.5	Radno opterećenje .....	45
2.8.6	Pokaži podatke o korisniku .....	46
2.8.7	Hitne informacije .....	46
2.8.8	Boja zaslona .....	46
2.9	Slike .....	47
2.10	Planer zarona .....	47
2.10.1	Plan bez zastanaka .....	47
2.10.2	Plan dekompresije .....	48
2.11	Pomoć .....	49
2.12	Bluetooth .....	49
2.13	Dnevnik ronjenja .....	49
<b>3.</b>	<b>Ronjenje s G2C .....</b>	<b>51</b>
3.1	Ronilački način rada na površini .....	51
3.1.1	Rekreacijski (tvorničke postavke) .....	51
3.1.2	PMG .....	51
3.1.3	Trimix .....	52
3.1.4	Brojači površinskog intervala, zabrana ronjenja i CNS% .....	52
3.2	Funkcije tipki tijekom ronjenja .....	52
3.3	Ronjenje na nadmorskoj visini .....	55
3.3.1	Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja .....	55
3.3.2	Nadmorska visina i algoritam dekompresije .....	55
3.3.3	Zabranjena nadmorska visina .....	56
3.3.4	Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima .....	57
3.4	Ronjenje s nitrox-om .....	57
3.4.1	Tehnička ronjenja .....	59
3.4.2	Ronjenje s više plinskih mješavina .....	59
3.4.3	Ronjenje s načinom rada Trimix .....	64
3.5	Upozorenja i alarmi .....	66
3.5.1	Postavke upozorenja .....	66

3.5.2	Najveća dubina .....	67
3.5.3	CNS O <sub>2</sub> = 75% .....	67
3.5.4	Vrijeme bez zastanka = 2 min .....	67
3.5.5	Početak dekompresije .....	67
3.5.6	Vrijeme zarona .....	67
3.5.7	Tlak u boci .....	68
3.5.8	RBT = 3 min .....	68
3.5.9	Unos razina zastanaka .....	69
3.5.10	Zanemaren MB zastanak .....	69
3.5.11	MB razina smanjena .....	69
3.5.12	L0 bez zastanka = 2 min .....	70
3.5.13	Početak dekompresije na L0 .....	70
3.6	Alarmi .....	70
3.7	Brzina izrona .....	70
3.7.1	MOD/ppO <sub>2</sub> .....	72
3.7.2	CNS O <sub>2</sub> = 100% .....	72
3.7.3	Dosegnut je rezervni tlak boce .....	72
3.7.4	Popušteni dekompresijski zastanak .....	73
3.7.5	RBT = 0 min .....	73
3.7.6	Prazna baterija .....	73
3.8	Informacije na zaslonu .....	74
3.8.1	Konfiguracije zaslona tijekom zarona .....	75
3.8.2	Postavljanje zapisa .....	79
3.8.3	Tajmer štoperice .....	79
3.8.4	Sigurnosni tajmer .....	79
3.8.5	Pozadinsko osvjetljenje .....	80
3.8.6	Kompas .....	80
3.9	Ronjenje s razinama MB .....	80
3.9.1	Usporedba ronjenja na MB razini L0 i MB razini L5 .....	81
3.10	PDIS (Međuzastanak ovisan o profilu) .....	81
3.10.1	Uvod u PDIS .....	81
3.10.2	Kako radi PDIS? .....	82
3.10.3	Posebna razmatranja kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina (G2C) .....	83
3.10.4	Ronjenje s PDIS-om .....	83
3.11	Način rada kao mjerilo .....	85
<b>4.</b>	<b>G2C dodaci .....</b>	<b>86</b>
4.1	Pojas za mjerenje temperature kože i otkucaja srca .....	86
4.2	Bluetooth USB stick .....	87
<b>5.</b>	<b>Sučelja za G2C i uvod u LogTRAK .....</b>	<b>87</b>
5.1	Punjenje i uporaba G2C s USB sučeljem .....	87
5.2	Bluetooth .....	88
5.2.1	Povezivanje G2C s LogTRAK-om .....	89
5.2.2	Preuzmite profile zarona .....	90
5.2.3	Promjena upozorenja/postavke na G2C, i čitanje kompjutorskih informacija .....	90
5.2.4	Operacije USB flash diska .....	91

<b>6. Briga o vašem G2C .....</b>	<b>92</b>
6.1 Formatiranje flash diska .....	92
6.2 Tehničke informacije .....	93
6.3 Održavanje .....	94
6.4 Zamjena baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca .....	94
6.5 Jamstvo .....	95
<b>7. Rječnik .....</b>	<b>96</b>
<b>8. Indeks .....</b>	<b>98</b>

Uređaj G2C tehnološki je napredan instrument koji vam se može pridružiti tijekom vaših podvodnih avantura i pružiti vam informacije o točnoj dubini, vremenu i dekompresiji.

Vaš G2C korisnički priručnik podijeljen je na 6 glavnih poglavlja.

**Predstavljanje uređaja G2C.** To poglavlje pruža pregled G2C kompjutora i opisuje operativne načine rada i funkcije tijekom boravka na površini.

**G2C postavke i izbornici.** Ovo poglavlje prolazi kroz postavke vašeg uređaja G2C.

**Ronjenje s G2C.** Ovo poglavlje vodi vas pod vodu s G2C, pokazujući vam kako koristiti G2C kao ronilački kompjutor. Ističe sve što G2C može—i hoće—učiniti da poboljša vašu sigurnost i podvodnu zabavu.

**G2C dodaci.** Ovo poglavlje ukratko opisuje koje G2C dodatke možete kupiti da u svim uvjetima dobijete što više od vašeg ronilačkog kompjutora.

**Sučelja za G2C i uvod u LogTRAK** Cijelo poglavlje govori o personalizaciji i prilagodavanju korisniku. Opisuje kako promijeniti postavke te kako preuzeti i upravljati vašim dnevnikom ronjenja.

**Briga o G2C.** Ovo poglavlje opisuje kako se trebate brinuti o vašem novom ronilačkom kompjutoru.

## 1. PREDSTAVLJANJE UREĐAJA G2C

### 1.1 *Koncept napajanja i punjenje*

Uređaj G2C napaja se pomoću punjive litij-ionske baterije. SCUBAPRO preporučuje potpuno napuniti bateriju prije prve uporabe kompjutora.

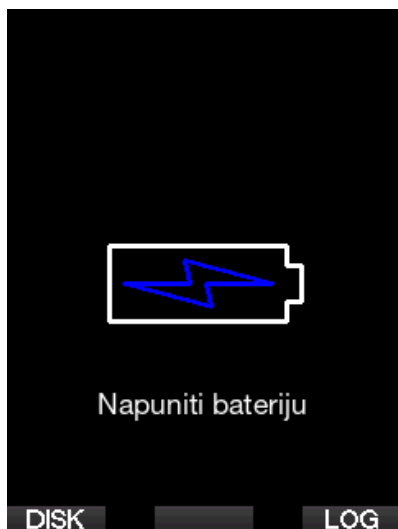
Za punjenje baterije, uključite napajanje/USB kabel u vaš G2C kao što je prikazano na slici ispod.



Zatim, spojite drugi kraj kabela u USB punjač ili USB uređaj koji može pružiti energiju za punjenje. U ovom trenutku, sljedeći simbol statusa punjenja baterije pojaviti će se na zaslonu uređaja G2C.

**NAPOMENA:** *Ako je baterija uređaja G2C potpuno ispražnjena, na zaslonu se neće pojaviti ništa dok se baterija ne napuni do razine napunjenosti sigurne za početak. Ako se to dogodi, nemojte odspajati USB i nemojte pokušati uključiti G2C pritiskom na tipku. Jednostavno ostavite G2C da se puni najmanje pola sata.*

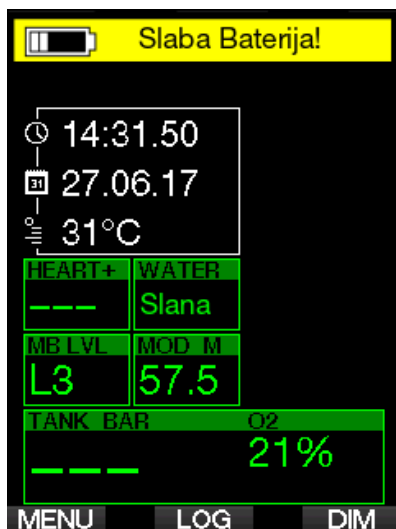




Punjenje će se nastaviti, ali gornji zaslon isključit će se nakon 3 minute. Kad je baterija potpuno napunjena, pojavit će se sljedeći zaslon.



G2C će vas upozoriti kad se baterija približava kritičnoj razini ispražnjenosti, prikazivanjem sljedeće poruke.



Osim toga, ikona baterije sa statusom punjenja prikazana je iznad glavnog zaslona vremena.

### ⚠ UPOZORENJE

Započinjanje zarona sa slabom baterijom može dovesti do situacije da se G2C ugasi tijekom ronjenja. U slučaju takvog događaja uvijek biste trebali nositi rezervni uređaj koji bi vam omogućio siguran završetak ronjenja. Ako se G2C isključi tijekom ronjenja, 48 sati će ostati zaključan u načinu rada kao mjerilo. (Za više informacija o funkcioniranju načina rada kao mjerilo, vidi poglavlje: Način rada kao mjerilo.)

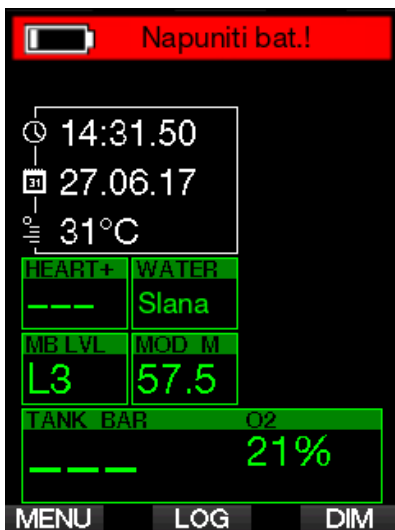
☞ **NAPOMENA:** Spremanje uređaja G2C s ispražnjenom baterijom može dovesti do potpunog pražnjenja, što skraćuje vijek trajanja baterije.

## ⚠ UPOZORENJE

Tijekom ronjenja, kad pokazatelj razine napunjenosti baterije padne na samo 1 segment, zaslon će se automatski isključiti radi uštede energije. Međutim, zaslon još uvijek možete ručno provjeriti pritiskom na desnu tipku.

## ⚠ UPOZORENJE

G2C neće započeti zaron kad je baterija dosegla kritičnu razinu ispražnjenosti označenu upozorenjem: "Napuniti bat.". U tom stanju G2C ne možete koristiti za ronjenje.



## ⚠ UPOZORENJE

Kad baterija vašeg uređaja G2C dosegne kraj svog vijeka trajanja, može se zamijeniti samo u ovlaštenom SCUBAPRO servisnom centru. Ne otvarajte vaš G2C i ne pokušavajte sami zamijeniti bateriju!


## 1.2 Načini rada

Uređaj G2C ima 4 načina rada:


- **Punjenje i USB komunikacija način rada.** Kada je spojena na USB uređaj, baterija u G2C automatski započinje punjenje. U isto vrijeme, možete ući u flash memoriju ili dnevnik ronjenja pomoću programa LogTRAK.
- **Način rada u stanju mirovanja.** U ovom načinu rada zaslon je isključen, ali G2C još uvijek ažurira desaturaciju i prati ambijentalni tlak za promjene nadmorske visine, itd. Ovaj način rada automatski se aktivira na površini nakon 3 minute van rada.
- **Površinski način rada.** Nakon ronjenja ili kad je uključeno ručno upravljanje, zaslon je uključen i možete mijenjati postavke ili upravljati uređajem G2C pomoću tipki. Sučelje Bluetooth može se aktivirati u ovom načinu.
- **Ronilački način rada.** Ovaj način rada aktivira se kad kompjutor dosegne dubinu od 0,8 m ili dublje. U ovom načinu rada G2C prati dubinu, vrijeme, temperaturu i bežične senzore. U ovom načinu rada izvode se izračuni dekompresije.

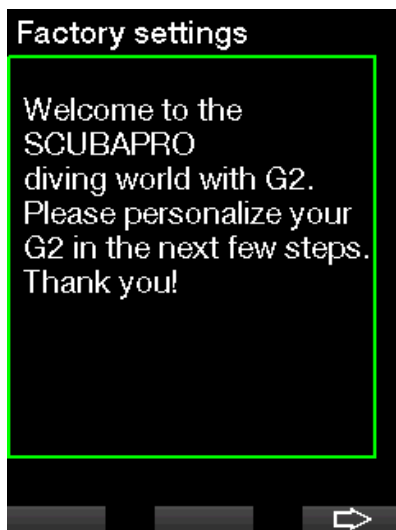
### 1.3 Uključivanje uređaja G2C

Da biste uključili uređaj G2C, pritisnite i držite pritisnutu desnu tipku.

 **NAPOMENA:** Uređaj G2C ne možete isključiti dok je spojen na USB.

Početna aktivacija vašeg G2C zatijevat će neko osnovno podešavanje (odabir jezika, podešavanje vremena, itd.). Uređaj G2C vodit će vas kroz to. Jednostavno pratite upute na zaslonu koristeći tipke.

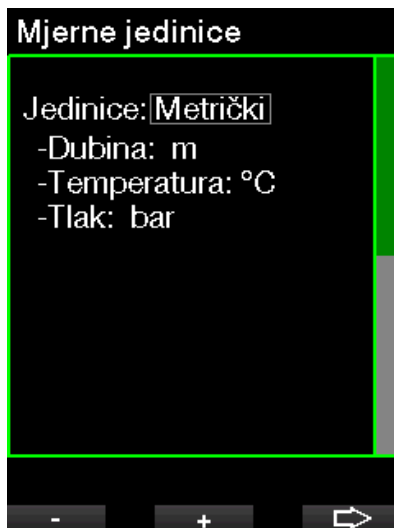
 **NAPOMENA:** Sljedeće osnovno podešavanje također će biti potrebno ako ponovno pokrenete G2C pomoću izbornika **8.7. Tvorničke postavke**.



Pritisnite desnu tipku.



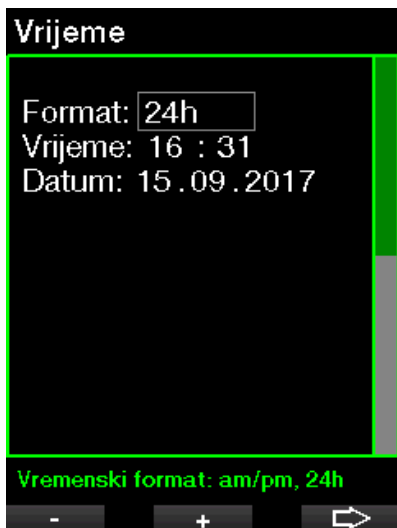
Izaberite jezik pomoću lijeve ili srednje tipke. Zatim potvrdite vaš odabir pritiskom na desnu tipku.



Odaberite svaku mjernu jedinicu pomoću lijeve ili srednje tipke, i odabir potvrdite desnom tipkom.

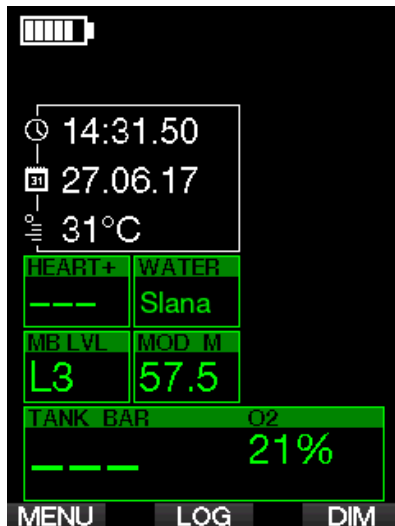


Postavite vremensku zonu pomoću lijeve ili srednje tipke i odabir potvrdite desnom tipkom.



Odaberite vremensku zonu pomoću lijeve ili srednje tipke i odabir potvrdite desnom tipkom.

Nakon tog osnovnog podešavanja, na vašem G2C će se uključiti zaslon koji zovemo **glavni zaslon vremena**. To je zaslon na kojem je trenutno vrijeme prikazano u glavnom polju.



Funkcije tipki vašeg G2C možete naći na zaslonu. Za predodžbu, na zaslonu iznad prikazuje se da će vas pritisak lijeve tipke odvesti u glavni izbornik, pritisak desne tipke odvest će vas u dnevnik ronjenja i pritiskom na desnu tipku prigušit će se svjetlo zaslona.

Međutim, imajte na umu da se te funkcijske oznake mogu mijenjati ovisno o operativnom načinu rada u kojem se nalazite.

 **NAPOMENA:** Postoje dva načina za pritisakanje tipki na uređaju G2C:

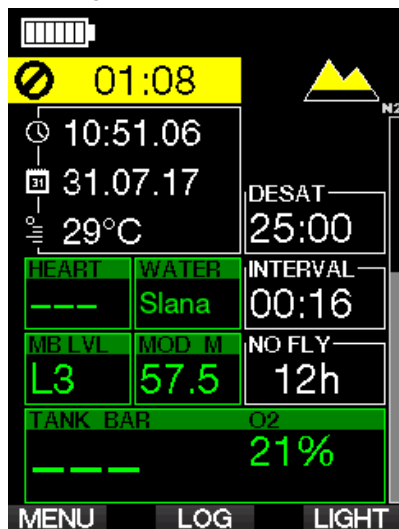
1. "Kratki" pritisak. To je normalni način korišten u većini slučajeva s označenim funkcijama.
2. "Pritisni i zadrži." Ova metoda koristi se samo u posebnim slučajevima. Opisani su u ovom priručniku ali nisu označeni na zaslonu.

Funkcije tipki na površini sažete su u sljedećoj tablici.

	LIJEVA TIPKA		SREDNJA TIPKA		DESNA TIPKA	
	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži
SCUBA, GAUGE	Glavni izbornik	Postavka kisika	Dnevnik ronjenja	Tablica sažetka plinova  Slike	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas

## 1.4 Upozorenje "Bez ronjenja"

Ako G2C detektira situaciju povećanog rizika (zbog potencijalne akumulacije mikromjehurića iz prethodnih zarona ili razine CNS O<sub>2</sub> iznad 40%), simbol **BEZ RONJENJA** pojavit će se na zaslonu kako bi vam savjetovao da ne radite sljedeći zaron odmah nakon toga. Preporučeni vremenski interval koji biste trebali čekati prije ronjenja prikazan je na zaslonu ronilačkog načina rada.



Ne biste smjeli roniti dok god je upozorenje o zabrani ronjenja prikazano na zaslonu kompjutera. Ako je upozorenje aktivirano akumulacijom mikromjehurića (nasuprot CNS O<sub>2</sub> iznad 40%) i svejedno ronite, imat ćete kraća vremena bez zastanaka ili duže dekompresijske zastanke. Štoviše, trajanje upozorenja na mikromjehuriće na kraju zarona može značajno porasti.

## 1.5 Vrijeme bez letenja

**Vrijeme bez letenja (NO FLY)** je vrijeme tijekom kojeg izlaganje sniženom tlaku (jednako uspinjanju na više nadmorske visine) u kabini aviona može izazvati dekompresijsku bolest, izračunato pomoću dekompresijskog modela u kompjutoru. Tekst no-fly, zajedno s odbrojanjem, prikazan je dok ograničenje ne prestane. Za više informacija o upozorenjima o nadmorskoj visini i visinskom ronjenju, vidi poglavlje: **Ronjenje na nadmorskoj visini**

### ⚠ UPOZORENJE

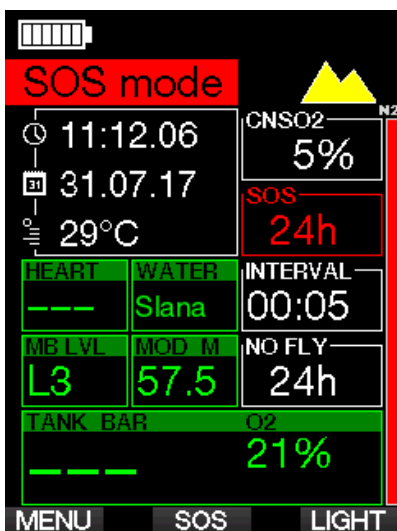
Letenje dok G2C prikazuje simbol **NO FLY** i odbrojanje vremena može dovesti do ozbiljne osljede ili smrti.

## 1.6 SOS

Ako iznad dubine od 0,8 m ostanete duže od 3 minute bez praćenja propisanog dekompresijskog zastanka, G2C će se prebaciti u **SOS** način rada. Jednom kad je u **SOS** načinu rada, G2C će se zaključati i biti neupotrebljiv kao ronilački kompjutor u sljedeća 24 sata. Ako se unutar 24 sata **SOS** zaključanosti koristi za ronjenje, automatski će se prebaciti u način rada kao mjerilo i neće pružati informacije o dekompresiji.

### ⚠ UPOZORENJE

- Kršenje obveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.
- Ozbiljna ozljeda ili smrt mogu biti rezultat ako ronionc ne traži pomoć odmah nakon što se nakon zarona pojave bilo kakvi simptomi dekompresijske bolesti.
- Ne ronite za uklanjanje simptoma dekompresijske bolesti.
- Ne ronite kad je kompjutor u **SOS** načinu rada.



Zaslon pokazuje iste informacije kao kod prikaza desaturacije, ali, osim toga, prikazana je poruka SOS načina rada.

Umjesto vremena bez letenja, prikazano je 24-satno odbrojanje. Opis srednje tipke mijenja se iz **LOG** u **SOS**, i pritiskom na nju prikazuje se hitna poruka. Hitne informacije za ovaj prikaz mogu se unijeti koristeći LogTRAK. Nakon što se hitna poruka prikaže, pritiskom na tipku **LOG** prikazuju se detalji o posljednjem ronjenju.

☞ **NAPOMENA:** Ako se baterija potpuno isprazni dok ste na dubini unatoč korištenju načina uštede energije, G2C će ostati u SOS načinu rada i zaključati se u način rada kao mjerilo na 48 sati, neovisno o preostalom vremenu desaturacije.

### 1.6.1 Hitne informacije

Da biste dodali hitne informacije trebat ćete koristiti LogTRAK za Windowse ili Mac. Vidi odjeljak: **Sučelja za G2C i uvod u LogTRAK**.

## 9.7.Hitne informacije

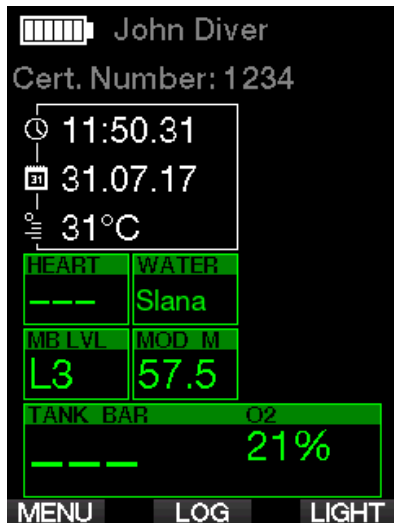
Allergic to penicillin!  
Blood type A+  
Emergency contact:  
John Smith

Hitna poruka

EXIT

## 1.7 Podaci o korisniku

Da biste prilagodili svoj zaslon vremena s vašim imenom ili nekim drugim tekstom trebate koristiti LogTRAK za Windowse ili Mac. Vidi odjeljak: **Sučelja za G2C i uvod u LogTRAK**



**NAPOMENA:** U slučaju da izgubite vaš G2C, uz korisničke, poželjno je upisati i vaše kontaktne podatke.

## 1.8 Montaža visokotlačnog crijeva

Visokotlačno crijevo uređaja G2C priključeno je na izlaz 7/16" (obično označeno slovima "VT" (HP)) prvog stupnja regulatora.

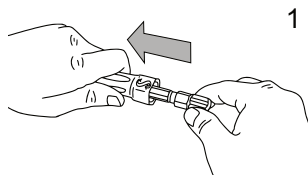


Pritegnite priključak odgovarajućim ključem.

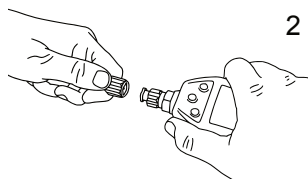
## 1.9 Spajanje ronilačkog kompjutora s brzom spojnicom

### ⚠ UPOZORENJE

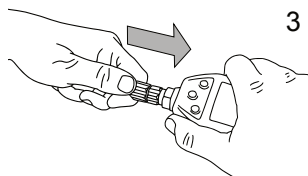
Prije spajanja brze spojnice provjerite je li ventil boce zatvoren i regulator odvlačen. Ako se brza spojnica stavi pod tlak bez ronilačkog kompjutora, automatski će se zatvoriti.



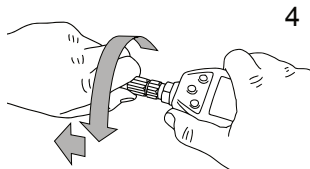
1. Svucite zaštitu s crijeva kako biste pristupili brzj spojnici.



2. Poravnajte G2C s brzom spojnicom i pazite da se zaporni čepići poklapaju s vodećim utorima.

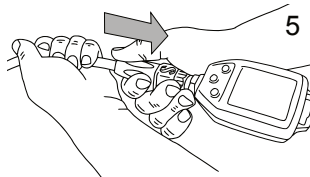


3. Potpuno gurnite brzu spojnicu u odgovarajući priključak na uređaju G2C.



4

4. Prsten brze spojnice okrenite udesno i oslobodite ga. Uvjerite se da se prsten može pomaknuti par milimetara unatrag.



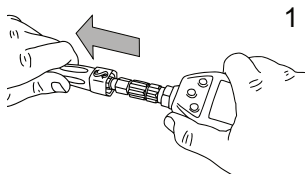
5

5. Povlačenjem provjerite je li priključak ispravno zatvoren i gurnite zaštitu za crijevo preko brze spojnice

## 1.10 Odsipanje ronilačkog kompjutera od brze spojnice

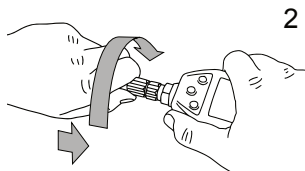
### UPOZORENJE

Prije odvajanja brze spojnice provjerite je li ventil boce zatvoren i regulator odlačen. Ronilački kompjutor ne može se odspojiti dok je pod tlakom.



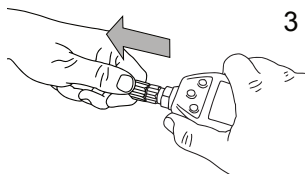
1

1. Svučite zaštitu s crijeva kako biste dobili pristup brznoj spojnici.



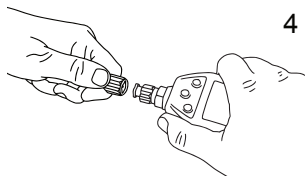
2

2. Potpuno gurnite prsten brze spojnice prema odgovarajućem priključku na uređaju G2C i okrenite ga ulijevo.



3

3. Brza spojnica će se odspojiti od uređaja G2C laganim potezom.



4



## 1.11 SCUBAPRO Human Factor Diving™

G2C sadrži patentirani sustav za podvodno praćenje otkucaja srca, temperature tijela i disanja. Te će značajke svaki zaron prilagoditi na temelju reakcija vašeg tijela i dati vam više podataka koji poboljšavaju vaše iskustvo i pomažu vam da postanete napredniji ronilac.

Da biste saznali više o fiziologiji SCUBAPRO Human Factor Diving™, vidi knjižicu: "HEARTRATE MEASUREMENT FOR BETTER WORKLOAD ASSESSMENT," Dr. T. Dräger, Dr. U. Hoffmann, 2012, [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com).

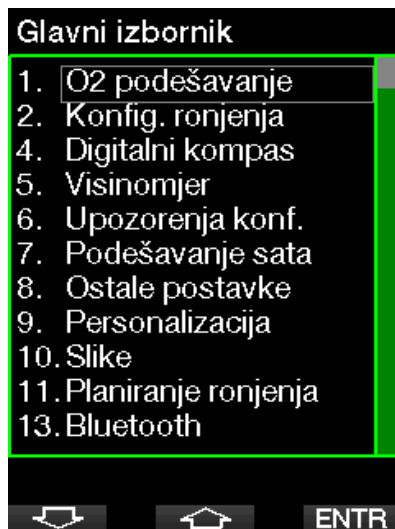
## 1.12 Isključivanje G2C

G2C se automatski isključi nakon 3 minute van aktivne uporabe, ili bez aktivne Bluetooth veze. Kada je u zaslonu vremena, G2C možete isključiti ručno pritiskom i držanjem i desne i lijeve tipke istovremeno.

## 2. G2C POSTAVKE I IZBORNICI

Pritiskom na MENU iz zaslona vremena ući ćete u mapu Settings (Postavke). Imajte na umu da kada prvi put dođete do izbornika, vi ste "van" njega. Dakle, morate pritisnuti tipku ENTER za ulazak u stvarni izbornik. Neki izbornici imaju više razina. Na prethodne razine možete se vratiti pritiskom i držanjem tipke ENTER.

Također, u zaslon vremena možete se vratiti pritiskom i držanjem i desne i lijeve tipke istovremeno.



Jednostavno, pritiskom na tipke sa STRELICAMA možete listati kroz izbornik, a pritiskom na ENTER možete ući u odabir izbornika. Za izbornike s više stavki, na desnoj strani zaslona nalazi se pokazatelj koji vam ukazuje gdje se trenutno nalazite.


Bez obzira na postavke jezika, svi izbornici su numerirani za jednostavno prepoznavanje.

Svi podizbornici rade na sličan način, što znači da ako postoji vrijednost koja se može mijenjati, raspon će biti prikazan na dnu zaslona (vidi zaslon ispod). Podizbornici su također numerirani pomoću decimalnog formata x.y (x=glavni izbornik, y=podizbornik).



U ovom slučaju, funkcije lijeve i srednje tipke označene su sa – i + (dajući vam mogućnost da uredite trenutni odabir). Desnom tipkom sa STRELICOM pomičete vaš odabir u sljedeće polje a pomoću SAVE spremate unesene vrijednosti. Na desnoj strani zaslona navigacijska traka prikazuje vrijednosti kao analogni metar.

Listajući kroz ove izbornike možete se brzo upoznati s njima. Slijede kratki opisi za svaki odabir.

 **NAPOMENA:** Da biste lakše razumjeli sustav izbornika, u skladu s vašom trenutnom razinom ronjenja, G2C sadrži funkciju nadogradnja značajke. Funkcije i odabiri napredne razine ne pojavljuju se u izborniku osim ako to ne želite. (To je razlog zašto možda nećete naći neke brojeve na zaslonu GLAVNOG izbornika.)

Na primjer, ako ne ronite s aparatom zatvorenog kruga ili ne koristite više od jednog plina, nije potrebno omogućiti PMG način rada izbornika. To čini sustav izbornika jednostavnim i lakšim za uporabu, kako bi odgovarao potrebama vašeg stila ronjenja.

Glavni izbornik nudi sljedeće postavke:

Br.	Izbornik	Br.	Izbornik
1	Postavke O <sub>2</sub>	6.10.	Zanemaren MB zastanak
2	Postavke ronjenja	6.11.	MB razina smanjena
2.1.	MB razina	6.12.	LO bez zastanka = 2 min
2.2.	Ronilački način rada	6.13.	Unos dekompresije na LO
2.3.	Sigurnosni tajmer	7	Postavke sata
2.4.	ppO <sub>2</sub> max	7.1.	Budilica
2.5.	Vrsta vode	7.2.	Vrijeme
2.6.	Vrijeme poništavanja nitroxa	7.3.	Vremenska zona
2.7.	Max površinski interval	8	Ostale postavke
2.8.	OTU postavke	8.1.	Podaci o uređaju
2.9.	Poništavanje desaturacije	8.2.	Integracija plina
2.10.	Potpuno tihi način rada	8.2.1.	Rezerva boce
2.11.	Sidemount	8.2.2.	RBT = 0 min
2.12.	CCR	8.2.3.	Osjetljivost na disanje
2.13.	Trimix	8.2.4.	Graf tlaka
2.14.	PDIS	8.2.5.	Sažetak plinova
2.15.	PMG	8.2.6.	Uparivanje
3	Apnea ronjenje	8.3.	Trajanje pozadinskog osvjetljenja
3.1.	Najveća dubina	8.4.	Intenzitet pozadinskog osvjetljenja
3.2.	Povećanje dubine	8.5.	Vodeni kontakti
3.3.	Interval vremena zarona	8.6.	Tvorničke postavke
3.4.	Površinski interval	8.7.	Nadogradnja značajki
3.5.	Usporeni rad srca	8.8.	Nadogradnja softvera
3.6.	Brzina izrona	8.9.	Formatiranje flash diska
3.7.	Gustoća vode	9	Personalizacija
4	Digitalni kompas	9.1.	Konfiguracija zaslona
4.1.	Koristi kompas	9.2.	Jezik
4.2.	Auto isključenje	9.3.	Početna slika
4.3.	Deklinacija	9.4.	Mjerne jedinice
5	Visinomjer	9.5.	Radno opterećenje
6	Postavke upozorenja	9.6.	Pokaži podatke o korisniku
6.1.	Najveća dubina	9.7.	Hitne informacije
6.2.	CNSO <sub>2</sub> = 75%	9.8.	Boja zaslona
6.3.	Bez zastanka = 2 min	10	Slike
6.4.	Početak dekompresije	11	Planer zarona
6.5.	Vrijeme zarona	11.1.	Planiraj zaron
6.6.	Tlak u boci	12	Pomoć
6.7.	RBT = 3min	13	Bluetooth
6.8.	Signal tlaka	13.1.	Omogućiti Bluetooth
6.9.	Unos razina zastanaka	14	Dnevnik ronjenja

■ nije dostupan na G2C

## 2.1 Postavke O<sub>2</sub>

Ovdje možete promijeniti sadržaj plina u bocama koje koristite, kao i granicu parcijalnog tlaka plina. Granica najveće radne dubine (MOD) bit će prikazana za vrijednosti koje odaberete. Za više informacija o ronjenju s Nitroxom i MOD-om, vidi poglavlje: **Ronjenje s nitrox-om**

### 2.1.1 Rekreacijski (tvorničke postavke)

Za obično ronjenje s jednom bocom možete odabrati mješavinu plina od 21% kisika (zrak) do 100% kisika. Vrijednost ppO<sub>2</sub> max je potrebna za granicu MOD-a koju namjeravate postaviti za taj plin. Tvornička postavka je 1,40 bara.

#### ⚠ UPOZORENJE

Granica MOD-a određuje dubinu upozorenja na temelju toksičnosti kisika. Međutim, dubinska narkoza može utjecati na vještine ronioca mnogo ranije, ugrožavajući njegove ili njezine sposobnosti za sigurno ronjenje na toj dubini.



### 2.1.2 Multigas (PMG) (više vrsta plina)

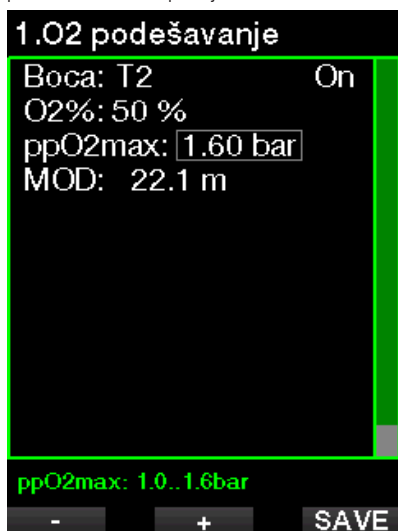
Ako je PMG omogućen, postavka O<sub>2</sub> pojaviti će se na sljedeći način. Vidi poglavlje: **Ronjenje s mješavinama više plinova** kako biste naučili više o ovoj značajki.



T1 je uvijek zadani plin na početku zarona. Boca 2 se kroz 8 vrijednosti može podesiti na isti način kao i boca 1.



Možete odabrati različite postavke ppO<sub>2</sub> za plinove za dekompresiju.



Maksimalna granica ppO<sub>2</sub> može se mijenjati u izborniku **2.4. ppO<sub>2</sub>max**.

### 2.1.3 Trimix

Ako je trimix omogućen, postavka O<sub>2</sub> pojavit će se na sljedeći način. Vidi poglavlje: **Trimix** da biste naučili kako omogućiti ovu značajku.



U trimix načinu rada udio kisika može se odabrati od 8% do 100%.

**NAPOMENA:** Kako biste osigurali adekvatnu opskrbu tijela kisikom, plin korišten na početku ronjenja mora sadržavati dovoljno kisika (možete koristiti putnu mješavinu ili jedan od plinova za dekompresiju). Kako ronjenje uvijek počinje s bocom T1, najniža postavka O<sub>2</sub> za bocu T1 je 18%.

## ⚠ UPOZORENJE

Apsolutna najmanja dubina (AMD) ovisi o vrijednosti  $ppO_2$  min. Ako je alarm dubine namješten pliće od 0,8 m, što je početna dubina zarona za G2C, alarm se neće aktivirati prije nego se postigne dubina od 0,8 m! Ta situacija je opasna i može dovesti do smrti utapanjem.

## ⚠ UPOZORENJE

Znatno umaranje tijekom boravka na površini ili u plićim dubinama, dok udišete plin s manje od 21% udjela kisika (hipoksična mješavina), može uzrokovati gubitak svijesti i dovesti do utapanja.

### 2.1.4 Postavljanje MOD-a

Moguće je onemogućiti postavku MOD (- - - prikazano u polju) kao na zaslonu ispod.

## 1.02 podešavanje

Boca: T1  
 $O_2$ %: 27 %  
 $ppO_2$ max: Off  
 MOD: ---

Boca: T1..T8

To zahtijeva promjenu u izborniku 2.4.  $ppO_2$  max.

## 2.4. $ppO_2$ max

$ppO_2$ max: Off

Code: ---



$ppO_2$ max: 1.2..1.6bar, off

-

+



## ⚠ UPOZORENJE

Ronjenje s  $ppO_2$  višim od 1,4 bara je opasno i može dovesti do nesvijesti, utapanja i smrti.

☞ NAPOMENA:  $ppO_2$  je fiksiran na 1,6 bara kad je odabrani sadržaj kisika 80% ili viši.

## 2.2 Postavke ronjenja

### 2.2.1 MB razina

Ovdje možete odabrati željenu razinu mikromjehurića (MB) koju želite pratiti tijekom ronjenja. Razina 9 je najviše, a razina 0 najmanje konzervativna.



☞ **NAPOMENA:** Za više informacija o ronjenju s razinama MB, vidi poglavlje: **Ronjenje s razinama MB.**

### 2.2.2 Ronilački način rada (Odabir algoritma)

Vaš G2C daje vam mogućnost da birate između Scuba i načina rada kao mjerilo (osnovna postavka: Isključeno).

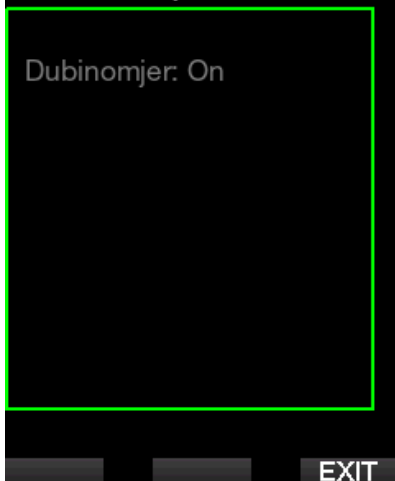
Ako je način rada kao mjerilo neaktivan, G2C će se ponašati kao ronilačko kompjutor. Ako je način rada kao mjerilo uključen, G2C ne provodi nikakve dekompresijske izračune i ne daje nikakva upozorenja niti alarme.

Kad G2C nije potopljen neko vrijeme, zaslom izgleda kao što je ispod prikazano:



☞ **NAPOMENA:** Budući da način rada kao mjerilo ne prati zasićenje tkiva, 48-satni interval zaključavanja javlja se između vremena posljednjeg ronjenja napravljenog u načinu rada kao mjerilo te je moguća promjena na Scuba načinu rada. S druge strane, G2C prikazan ispod je ronio u Scuba načinu rada i ne može se promijeniti u način rada kao mjerilo dok ne isteče vrijeme desaturacije.

## 2.2. Dubinomjer

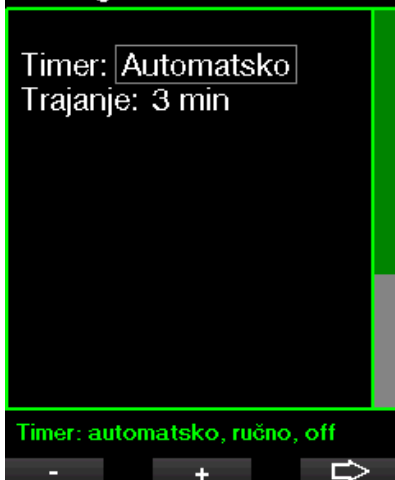


Ako odlučite promijeniti načine rada prije isteka intervala od 48 sati ili prije potpune desaturacije, morate ići na izbornik za poništavanje desaturacije i provesti ručno poništavanje.

### 2.2.3 Sigurnosni tajmer

Sigurnosni zastanak i početni način rada mogu se uređivati u ovom izborniku.

## 2.3. Sigurnosni zastanak



Vidi poglavlje: **Tajmer sigurnosnog zastanka** za više informacija o uporabi ove značajke za vrijeme ronjenja.

### 2.2.4 ppO<sub>2</sub> max

Postavka ppO<sub>2</sub>max definira maksimalnu granicu za parcijalni tlak kisika. Postavke plina O<sub>2</sub> veće od te granice ne mogu se odabrati za bilo koju bocu.

## 2.4. ppO<sub>2</sub>max



**NAPOMENA:** Postavljanje ppO<sub>2</sub>max na ISKLJ zahtijeva konfirmacijski broj 313.

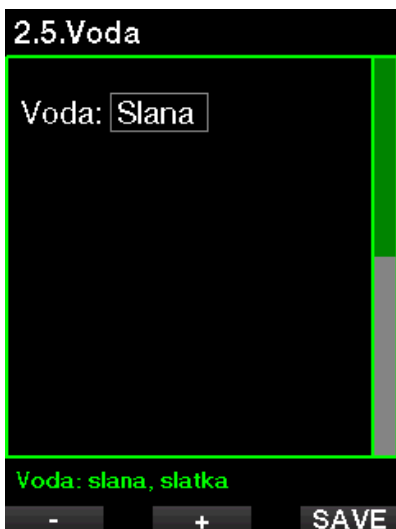
## UPOZORENJE

Ronjenje bez ppO<sub>2</sub> upozorenja može dovesti do predubokog zarona s odabranim plinom. To može uzrokovati iznenadne kovolzije i rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.

### 2.2.5 Vrsta vode

Uređaj G2C mjeri tlak i pretvara ga u vrijednost dubine koristeći gustoću vode kao konstantu. Dubina od 10 m u slanoj vodi otprilike odgovara dubini od 10,3 m u slatkoj vodi.

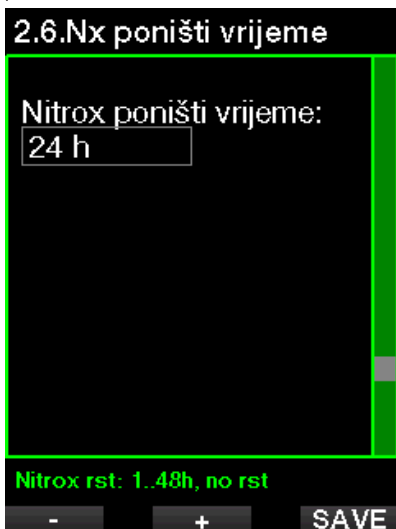




☞ **NAPOMENA:** Ova postavka prilagodit će dubinu u svim načinima rada: Scuba i kao mjerilo.

### 2.2.6 Vrijeme poništavanja nitroxa

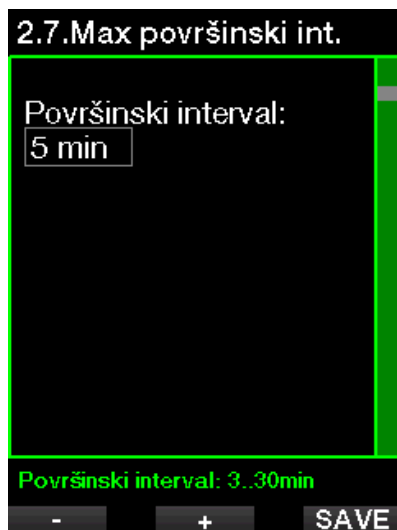
Ako općenito ronite sa zrakom i želite se vratiti na tu postavku nakon povremenog nitrox zarona, možete unaprijed postaviti zadano vrijeme kad će se vaš G2C ponovno vratiti na zrak.



Vrijeme povratka može se odabrati od 1 do 48 sati ili se vrijeme poništavanja nitroxa može isključiti. Vrijeme poništavanja plina isključeno je kad je prikazano "no reset".

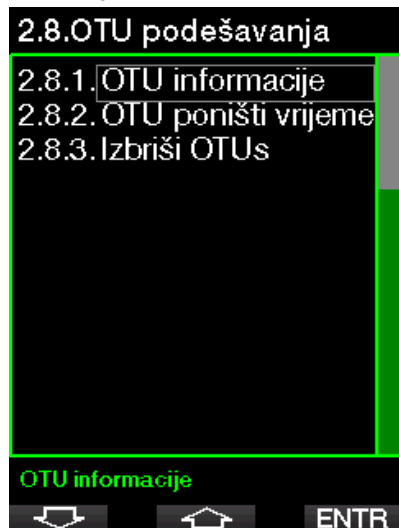
### 2.2.7 Max površinski interval

Maksimalni površinski interval omogućuje vam kratka uživanja tijekom orijentacije na površini dok se obrađuje pojedinačni zabilježeni zaron.



## 2.2.8 OTU postavke

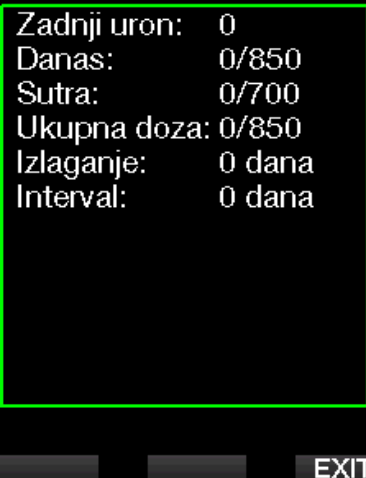
Podaci i postavke jedinice toksičnosti kisika (OTU) mogu se uređivati u ovom izborniku.



Zaslon s OTU informacijama u nastavku prikazuje trenutne OTU informacije:

1. OTU od posljednjeg ronjenja.
2. OTU od današnjih zarona uz maksimalno dopuštene vrijednosti.
3. OTU dopušteno za sutra uz maksimalno dopuštene vrijednosti.
4. Ukupna doza OTU-a tijekom misije (serija ronilačkih dana).
5. Izlaganje (koliko se dana ronjenja pojavljuje tijekom ove misije).
6. Interval (koliko je dana prošlo od posljednjeg ronjenja).

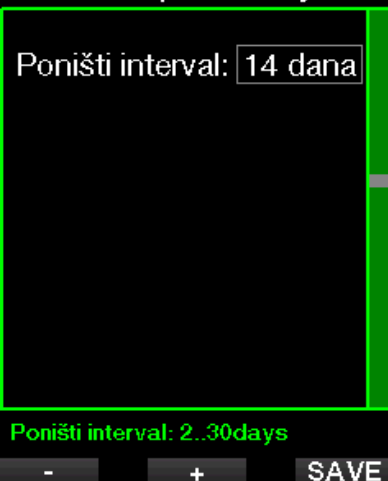
### 2.8.1. OTU informacije



OTU se obračunava dnevno, mijenja u ponoć (00:00) uz promjenu ograničenja u skladu s tim.

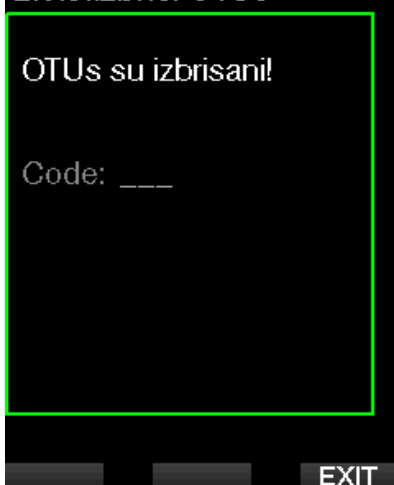
Možete odrediti poništavanje intervala, što je duljina vremena bez prijavljenih urona potrebnih za brisanje OTU brojača.

### 2.8.2. OTU poništi vrijeme



Također, ako želite ručno očistiti OTU, to možete učiniti sa sljedećim izbornikom.

## 2.8.3. Izbriši OTUs



Čišćenje OTU-a zahtijeva broj potvrde 313.

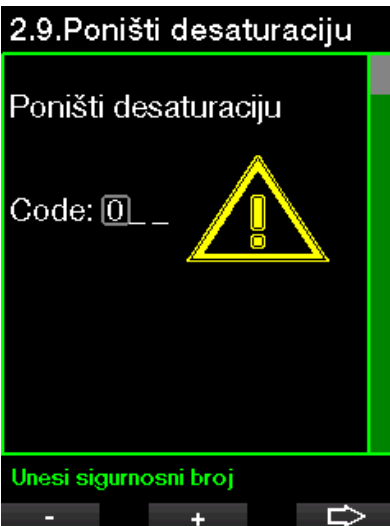
### **Poništavanje desaturacije**

G2C vam omogućuje da poništite desaturaciju u kompjutoru. Bilo koja informacija o saturaciji tkiva iz nedavnih zarona može se poništiti na nulu, omogućujući uređaju G2C da sljedeći zaron smatra neponovljenim zaronom. To je korisno kad se G2C posudi drugom ronioncu koji nije ronio u zadnjih 48 sati.

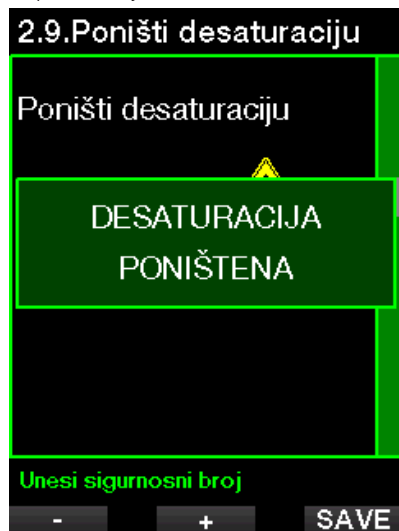
## **⚠ UPOZORENJE**

Poništavanje desaturacije utjecat će na izračune algoritma, što može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti. Ne poništavajte desaturaciju bez valjanog razloga.

👉 **NAPOMENA:** Neke promjene izbornika nisu moguće dok G2C izračunava desaturaciju. Ako odlučite poništiti desaturaciju, mora se unijeti sigurnosna šifra 313. Ovaj postupak sprečava neželjena poništavanja, plus će poništavanje desaturacije biti pohranjeno u memoriji; u sljedećem zaronu bit će prikazano upozorenje poništavanja desaturacije.



Kad se sigurnosna šifra ispravno unese i potvrdi pritiskom na tipku SAVE, poništavanje desaturacije je završeno te će se prikazati sljedeći zaslon.



**NAPOMENA:** Nakon poništavanja desaturacije, odmah je moguća promjena između načina rada Scuba i načina rada kao mjerilo. Ipak, kako način rada kao mjerilo ne prati nakupljanje dušika u vašem tkivu, preporučuje se da održavate početne intervale između promjena načina rada.

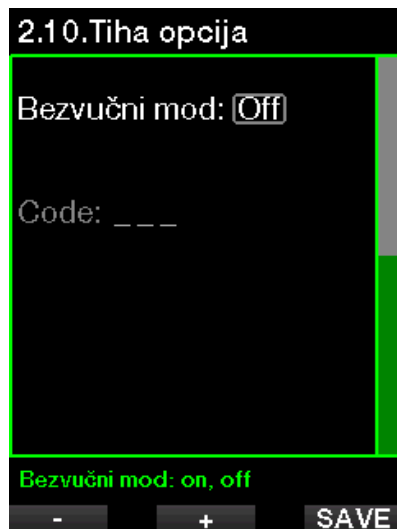
### ⚠ UPOZORENJE

Ronjenje nakon poništavanja desaturacije iznimno je opasno i vrlo je vjerojatno da će uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrtni ishod. Ne poništavajte desaturaciju ako nemate čvrst razlog za to.

**NAPOMENA:** Automatsko isključivanje zbog praznih baterija neće poništiti desaturaciju. G2C pohranjuje informacije o saturaciji tkiva u postojanu memoriju. Dok je kompjutor bez napajanja, izračun desaturacije je zamrznut. Tijekom punjenja, zaslon će se upaliti i izračun desaturacije nastaviti će se čim se postigne dovoljna razina napunjenosti.

### 2.2.9 Potpuno tihi način rada

Uz odabir ON, uključuje se nevidljivi način rada i nikakvi alarmi ili upozorenja neće emitirati zvučni signal. (Tvornička postavka je OFF.)



**NAPOMENA:** Postavljanje tihog načina rada na UKLJ zahtijeva konfirmacijski broj 313.

### ⚠ UPOZORENJE

Postavljanje potpuno tihog načina rada na UKLJ isključit će sve zvučne alarme i upozorenja u ronilačkom načinu rada. To je potencijalno opasno.

**NAPOMENA:** Jedini izuzetak u tihom načinu rada je alarm, koji će se oglasiti kad se aktivira, čak i ako je glavna postavka zvuka isključena.

### 2.2.10 Trimix

Trimix se ovdje može postaviti na ON, ako je značajka omogućena.



Kada je Trimix uključen, prikaz sadržaja plina slijedi standard O<sub>2</sub>/He. Također, prikazana je i AMD (apsolutna minimalna dubina) za svaki plin. Vidi poglavlje: **Ronjenje s mješavinama više plinova** kako biste naučili više o ovoj značajki.

### 2.2.11 PDIS

SCUBAPRO značajka međuzastanci ovisni o profilu (PDIS), koju sadrže ronilački kompjutori, može se omogućiti u ovom izborniku.



Vidi poglavlje: **PDIS (Međuzastanak ovisan o profilu)** kako biste naučili više o ovoj značajki.

### 2.2.12 PMG

Način predviđene mješavine plinova (PMG) omogućava uporabu više boca, od 2 do 8.



Vidi poglavlje: **Ronjenje s mješavinama više plinova** kako biste naučili više o načinu uporabe ove značajke.

### 2.3 Digitalni kompas

Na ovom zaslonu mogu se odabrati postavke vezane za digitalni kompas.



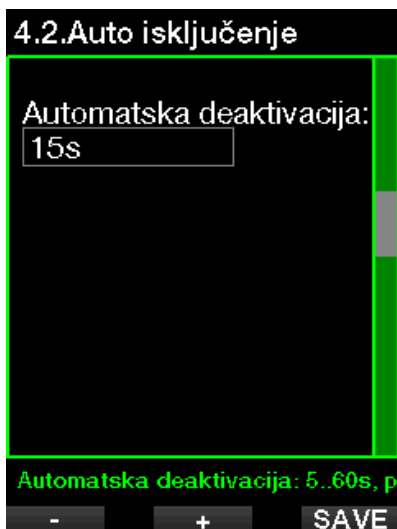
#### 2.3.1 Koristi kompas

Aktiviranje izbornika **4.1 Koristi kompas** pokreće zaslon kompasu, koji izgleda ovako:



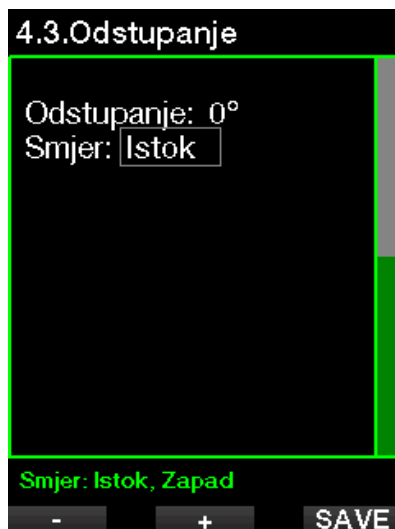
#### 2.3.2 Auto isključenje

U izborniku **4.2. Auto isključenje** možete odabrati vremensko ograničenje kompasu, što je količina vremena koje je kompas prikazan dok je aktiviran na površini ili za vrijeme ronjenja. Vremensko ograničenje može se podesiti od 5 do 60 sekundi, ili izbor "uključi/isključi" održava zaslon kompasu dok ga ne isključite pritiskom na tipku.



### 2.3.3 Deklinacija

Kompas je usmjeren prema magnetnom sjeveru Zemlje. Razlika geografskih i magnetnih sjevernih polova ispravlja se postavkom deklinacije. Deklinacija ovisi o vašem trenutnom položaju na Zemlji. Ispravak vrijednosti možete odabrati od  $0^\circ$  do  $90^\circ$  u koracima od  $1^\circ$ , kao i odabir smjera East (istok) ili West (zapad).



☞ **NAPOMENA:** G2C kompas u pravilu ne treba ponovno kalibrirati. Ako primijetite značajno trajno odstupanje u smjeru kompasa, obratite se ovlaštenom SCUBAPRO dobavljaču.

## 2.4 Visinomjer

Ovdje možete provjeriti trenutnu visinu. U izborniku nadmorske visine, trenutna nadmorska visina izračunava se iz barometarskog tlaka. Kad je poznata trenutna visina, nadmorska visina se može podešavati. Podešavanje nadmorske visine nema utjecaja na klasu visine.

## 5. Visinomjer

Nadmorska v.: 410 m

Pritisak zraka:  
966 mbar  
Morski nivo:  
1013 mbar

Nadmorska visina

ADJ

EXIT

☞ **NAPOMENA:** Barometarski tlak je promjenjiv, mijenja se s vremenom i atmosferskim tlakom na određenoj nadmorskoj visini. Algoritam zarona koristi klase nadmorskih visina koje su izravno derivirane iz barometarskog tlaka. Prikazana nadmorska visina utvrđuje se na temelju trenutnog barometarskog tlaka i zbog toga je relativna vrijednost.

## 2.5 Postavke upozorenja

Upozorenja predstavljaju situacije koje zahtijevaju pozornost ronioca, ali njihovo ignoriranje ne predstavlja izravan rizik. Na vama je da odlučite koja upozorenja biste željeli imati aktivna, a koja ne.

### 2.5.1 Upozorenje najveće dubine ronjenja

Vrijednost upozorenja najveće dubine može se odabrati od 5-100 m u koracima od 1 m.

## 6.1. Maksimalna dubina

Upozorenje: Off  
Dubina: 40.0 m

Warning: both, audible, visual, off

-

+

SAVE

Upozorenja se mogu isključiti kada odaberete OFF. Vizualni izbor upozorenja prikazuje upozorenje kada se opasna situacija događa. Zvučni izbor upozorenja oglašava upozorenje kada se opasna situacija događa. Odabirom BOTH (oba) dobivate kombinaciju zvučnih i vizualnih upozorenja.

## 6.1. Maksimalna dubina

Upozorenje: Vizualni  
Dubina: 40.0 m

Max dubina: 5..100m

-

+

SAVE



### 2.5.2 CNS O<sub>2</sub>=75%

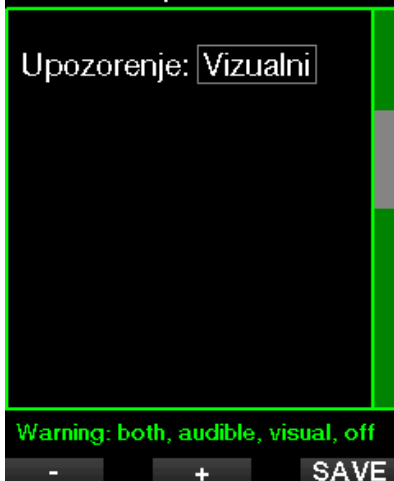
G2C prati unos kisika putem CNS O<sub>2</sub> sata. Ako izračunata vrijednost CNS O<sub>2</sub> dosegne 75%, ovo se upozorenje aktivira.



### 2.5.3 Vrijeme bez zastanka = 2 min.

Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2C može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. To se odnosi na trenutno odabrane MB razine vremena bez zastanka (vidi poglavlje: **Diving with MB levels** za više informacija o ronjenju na MB razinama). To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili zastanka na određenoj dubini.

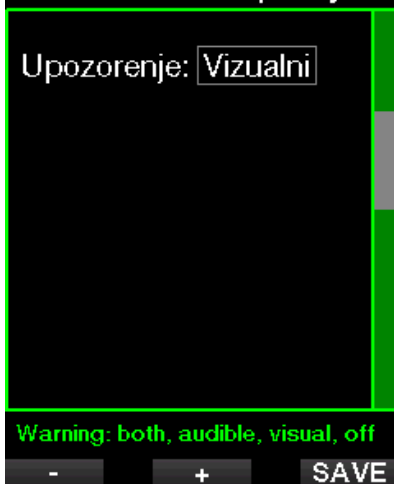
### 6.3.No-stop = 2min



### 2.5.4 Početak dekompresije

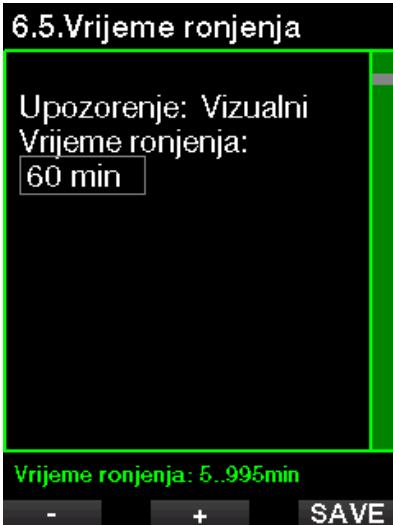
G2C može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To vas upozorava na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć.

### 6.4.Počni dekompresiju



### 2.5.5 Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja

Vrijednost može biti odabrana od 5 do 995 minuta u koracima od 1 minute.



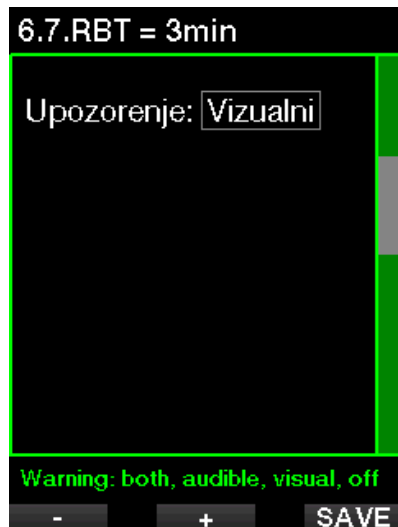
### 2.5.6 Tlak u boci

G2C će aktivirati upozorenje kada tlak u boci dosegne vrijednost definiranu ovdje.



### 2.5.7 RBT = 3 min

RBT (preostalo vrijeme na dnu) je vrijeme koje možete provesti na trenutnoj dubini i još uvijek imati dovoljno rezerve plina za siguran izron na površinu bez aktiviranja rezerve u boci. Izračun RBT zasnovan je na vašoj trenutnoj brzini disanja i računa sve postojeće i buduće obveze dekompresije, kao i bilo koji temperaturni gradijent u vodi. Pretpostavlja izron idealnom brzinom (definiran u poglavlju: **Brzina izrona**). Kad RBT dosegne 3 minute, prikazuje se upozorenje.



Kad RBT dosegne 0 minuta, uključuje se alarm: G2C je izračunao da ako sad počnete izron i izranjate idealnom brzinom, doći ćete na površinu bez uporabe rezerve iz boce, a bilo kakva odgoda povećava rizik da ostanete bez plina prije izranjanja na površinu.

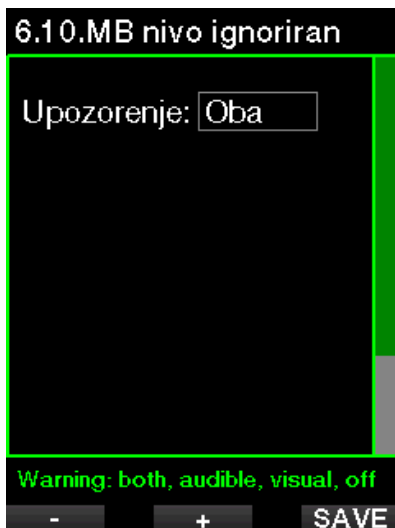
### 2.5.8 Unos razina zastanaka

Kada je ronite s razinom mikromjehurića (MB) različitom od L0, G2C vas može upozoriti kada više niste u fazi MB bez zastanka.



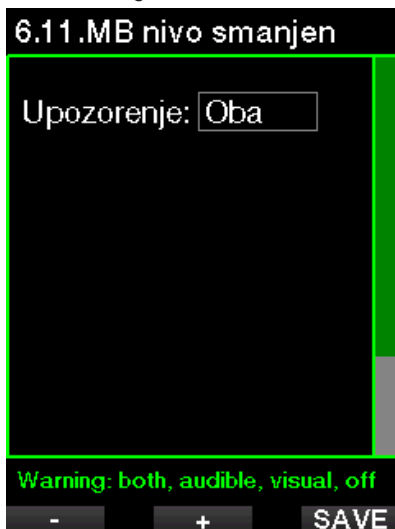
### 2.5.9 Zanemaren MB zastanak

Kada ronite s razinom MB višom od L0 i u prisutnosti MB razina zastanaka, G2C vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdubljeg traženog MB zastanka, dakle omogućava vam da propustite traženi zastanak.



### 2.5.10 MB razina smanjena

Kad ronite s MB razinom višom od L0 i u prisutnosti MB zastanka i ako ste izronili više od 1,5 m iznad najdubljeg traženog MB zastanka, G2C smanjuje vašu MB razinu na sljedeću moguću razinu. Zaslon će prikazati novu aktivnu MB razinu. Možete podesiti vaš G2C da vas upozori kada se to dogodi.



### 2.5.11 Vrijeme bez zastanka = 2 min

Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2C upozori kada primarno vrijeme L0 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.



### 2.5.12 Unos dekompresije na L0

Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslonu (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2C upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.



## 2.6 Postavke sata

Na ovom zaslonu mogu se mijenjati trenutno vrijeme, format vremena, datum i vremenska zona. Ovdje se također može postaviti i uključiti alarm.



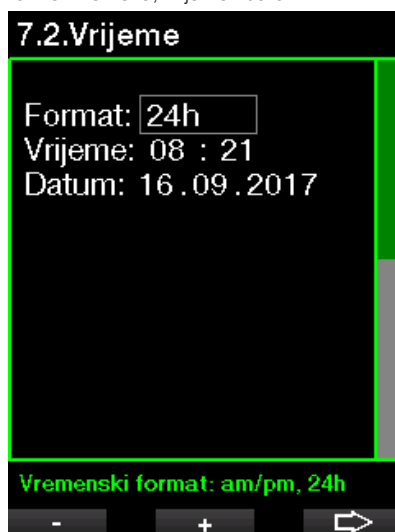
### 2.6.1 Budilica

Ovaj izbornik omogućava vam da postavite budilicu. Vrijeme alarma prikazuje se u formatu odabranom u izborniku vremena (bilo u AM/PM ili 24 h). Kad alarm postavite na ON, simbol zvona pojavljuje se na zaslonu vremena.



### 2.6.2 Vrijeme

Ovaj izbornik omogućava vam da postavite format vremena, vrijeme i datum.



### 2.6.3 Vremenska zona

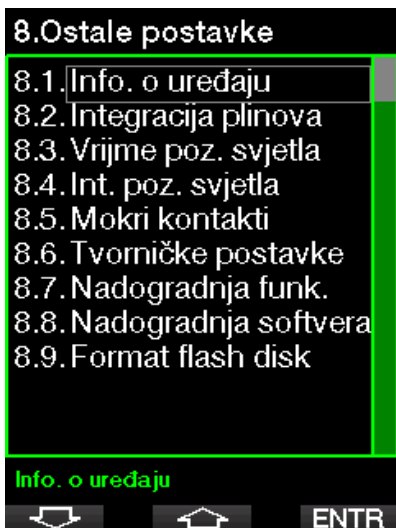
Ovaj izbornik omogućava vam jednostavnu promjenu vremena kada putujete u druge vremenske zone. Umjesto same promjene stvarnog vremena, u ovom izborniku možete odrediti broj sati za dodati ili oduzeti od trenutno prikazanog vremena kako biste na određitu dobili točno vrijeme.



Raspon UTC postavke je između -13 i +14 sati u razmacima od 15 minuta.

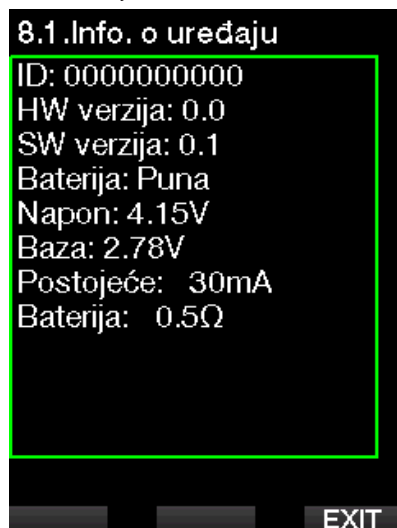
## 2.7 Ostale postavke

Ovdje možete vidjeti ID i softver inačicu vašeg G2C. Možete također ručno provjeriti status baterije, postaviti pozadinsko osvjetljenje, omogućiti nadogradnje i vratiti uređaj na osnovne tvorničke postavke.



### 2.7.1 Podaci o uređaju

Ovaj izbornik prikazuje ID broj uređaja (ID), hardver verziju (HW), verziju softvera (SW) i razinu baterije.



### 2.7.2 Integracija plina

U ovom izborniku možete uređivati različite postavke povezane s integracijom plina.



### 2.7.3 Rezerva boce

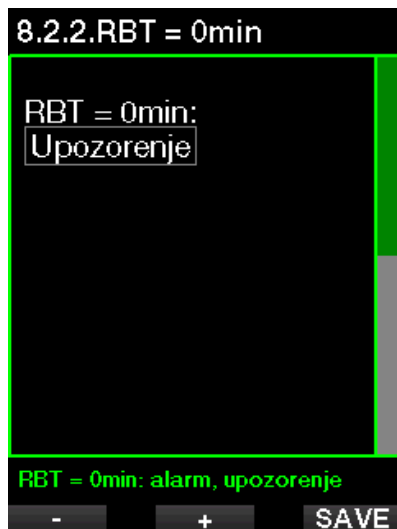
RBT (preostalo vrijeme na dnu) je vrijeme koje možete provesti na trenutnoj dubini i još uvijek imati dovoljno rezerve plina za siguran izron na površinu bez aktiviranja rezerve u boci. Izračun RBT-a zasnovan je na vašoj trenutnoj brzini disanja i uračunava sve postojeće i buduće obveze dekompresije, kao i bilo koji temperaturni gradijent u vodi. Pretpostavlja izron idealnom brzinom (definiran u poglavlju: **Brzina izrona**).

Viša vrijednost rezerve u boci je konzervativnija, ali ograničava vrijeme ronjenja. Niža vrijednost daje vam više vremena za ronjenje, ali raste rizik od prestanka opskrbe plinom prije nego izronite.



### 2.7.4 RBT upozorenje ili alarm

U ovom izborniku možete odabrati da se situacija RBT = 0 minuta ponaša kao upozorenje ili alarm (vidljivo samo ako je instaliran PMG).



### 2.7.5 Osjetljivost na disanje

Osjetljivost izračuna opterećenja na promjene u obrascu disanja može se podesiti u 25 koraka: to ima utjecaj na to kako algoritam računa na promjene u obrascu disanja u izračunu dekompresije.

### 8.2.3. Frekvencija disanja

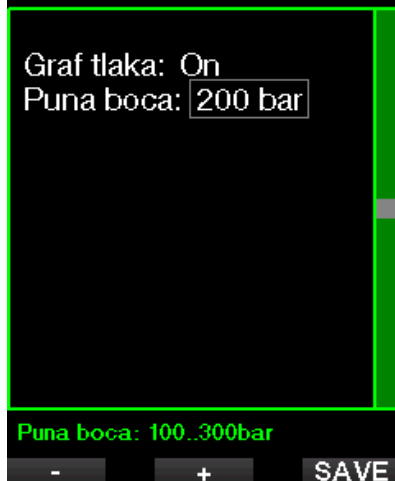


Vrijednost 0 odgovara neutralnoj osjetljivosti na disanje. S vrijednošću -12 disanje ima najmanji utjecaj na radno opterećenje u ronilačkom algoritmu.

#### 2.7.6 Graf tlaka

Graf tlaka kisika može se zamijeniti grafičkim prikazom tlaka u spremniku (samo u **Klasičnom** i **Punom** zaslonu). Ako uključite (ON) ovu značajku, oznaka grafa tlaka mijenja se iz O<sub>2</sub> u TNK. Da biste dobili točnu ljestvicu, morate odrediti vrijednost tlaka kad je boca puna. Kako trošite plin iz boce tako će se segmenti gasiti.

### 8.2.4. Graf tlaka



#### 2.7.7 Sažetak plinova

Tablica sažetka plinova pruža brzi pregled tlakova i sadržaja u uparenim bocama.

### 8.2.5. Zbroj plinova

	BAR	O2	MOD
T1	---	27%	0.0-41.9M
T2	---	---	-
T3	---	---	-
T4	---	---	-
T5	---	---	-
T6	---	---	-
T7	---	---	-
T8	---	---	-

☞ **NAPOMENA:** : Prečac za ovaj prikaz iz zaslona vremena je pritisni i zadrži tipku LOG.



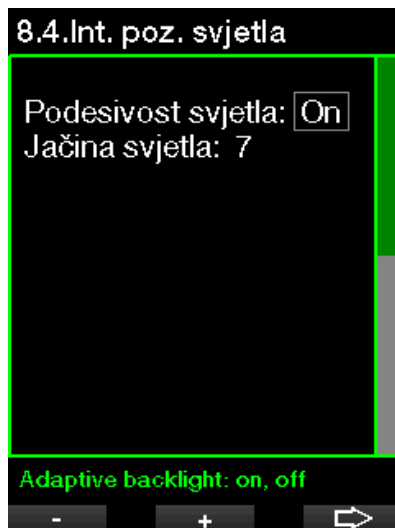
### 2.7.8 Trajanje pozadinskog osvjetljenja

Potrošnja energije pozadinskog osvjetljenja je glavni čimbenik trajanja baterije između dva punjenja. Vrijeme odabrano u ovom izborniku odredit će trajanje aktivnog pozadinskog osvjetljenja prije nego nastupi funkcija zatamnjenja. Ponudeni raspon je od 10 sekundi do 3 minute ili deaktivacija automatske funkcije zatamnjenja (pritisni).



### 2.7.9 Intenzitet pozadinskog osvjetljenja

Senzor osvjetljenosti prostora otkriva razinu tame i inteligentni algoritam svjetla može se postaviti da daje različite razine kontrasta ako odaberete adaptivno pozadinsko osvjetljenje. Kada je adaptivno pozadinsko osvjetljenje omogućeno, raspon intenziteta je od 1 do 9, a bez adaptivne funkcije raspon je od 1 do 15. Veći brojevi odgovaraju jačem svjetlu, ali i većoj potrošnji energije i kraćem trajanju baterije.



### 2.7.10 Vodeni kontakti

Vodeni kontakti omogućuju automatsko uključivanje uređaja G2C u trenutku kada osjeti prisustvo vode (Δ). To znači da bilo kada možete skočiti u vodu bez brige o tome je li kompjutor uključen. Međutim, ako se kompjutor drži u vlažnom okruženju, može ostati uključen i nepotrebno trošiti bateriju. Da to spriječite, možete isključiti vodene kontakte, ali morate se sjetiti uključiti kompjutor prije početka ronjenja.



**NAPOMENA:** Ako su vodeni kontakti isključeni, a vi ručno ne uključite kompjutor, on će se svejedno sam uključiti unutar jedne minute od početka ronjenja. Izračuni vremena i dekompresije stoga će biti netočni, ali to neće utjecati na točnost mjerenja dubine.

### 2.7.11 Tvorničke postavke

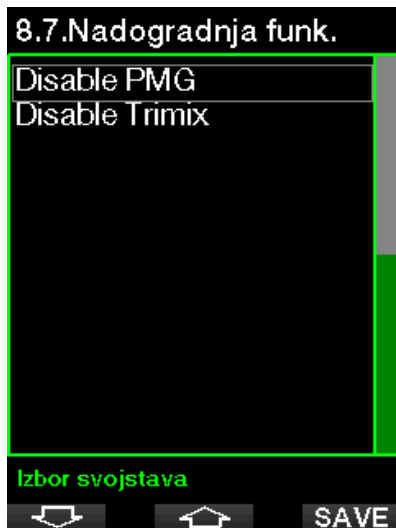
Ovaj izbornik omogućava vam da sve postavke u svim izbornicima u kompjutoru vratite natrag na tvorničke postavke (osim hitnih informacija, podataka o korisniku i bluetooth uparivanja). Da biste to učinili, morate unijeti sigurnosni kod (313).

To sprječava nenamjerno vraćanje svih postavki.



### 2.7.12 Nadogradnja značajki

Značajke koje poboljšavaju sposobnosti vašeg G2C, ali nisu omogućene u početku, navedene su u ovom izborniku. Ako trebate jednu od značajki samo je odaberete i instalirate pritiskom na tipku SAVE.



Značajke koje možete instalirati ili deinstalirati pohranjene su u memorijskoj mapi uređaja G2C: `\system\feature upgrade`.

Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te datoteke u vaš G2C.

### 2.7.13 Nadogradnja softvera

Nadogradnje softvera mogu se instalirati s popisa u ovom izborniku. Odaberite verziju softvera i pritisnite tipku SAVE za nastavak nadogradnje.



Verzije softvera koje možete nadograditi pohranjene su u memorijskoj mapi uređaja G2C: `\system\sw update`.

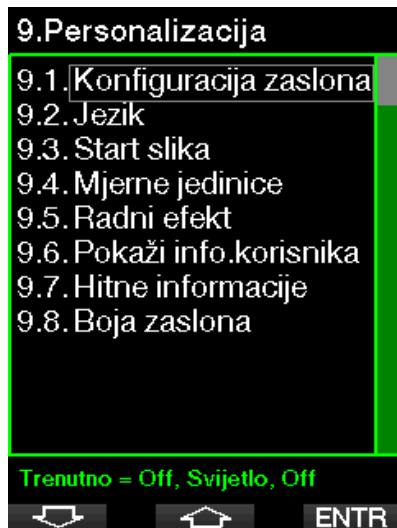
Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti te datoteke u vaš G2C.

### 2.7.14 Formatiranje flash diska

Vidi poglavlje: **Formatiranje flash diska** za taj postupak.

## 2.8 Personalizacija

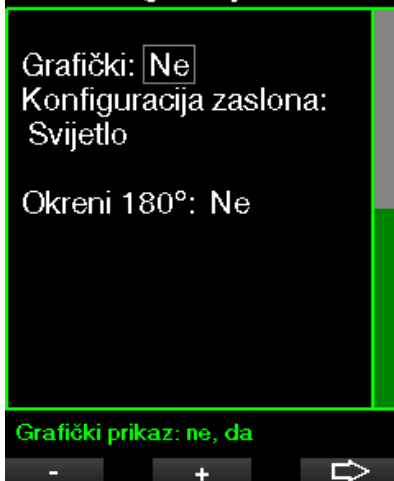
Ovdje se nalaze postavke koje se odnose na prilagodbu. Možete odabrati različite konfiguracije zaslona, boju, jezik, vlasnika i hitne informacije, zajedno s radnim opterećenjem i mjernim jedinicama.




### 2.8.1 Konfiguracija zaslona

Možete izabrati između konfiguracija **Svijetlo**, **Klasična**, **Puna** i **Grafička**. Također možete rotirati zaslon za 180 stupnjeva tako da tipke budu na dnu kompjutera.

## 9.1. Konfiguracija zaslona



 **NAPOMENA:** Konfiguracija Svijetlo ne podržava zarone s razinama zastanaka ili s dekompresijskim zastancima. Ako odaberete konfiguraciju Svijetlo i ulazite u razine zastanaka ili dekompresiju, konfiguracija zaslona prebacit će se na Klasično dok ne ispunite obaveze svih razina zastanka i/ili deko zastanaka.

## 2.8.2 Jezik

U ovom izborniku možete postaviti jezik koji se koristi za sve tekstove prikazane na kompjutoru. Odaberite jezik s popisa i pritisnite tipku SAVE za aktiviranje.



## 2.8.3 Početna slika

G2C vam omogućava da izaberete personaliziranu sliku koja će se prikazivati na 8 sekundi nakon uključivanja kompjutora. U ovom izborniku odaberite sliku od onih koje su dostupne u memoriji kompjutora.



Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska** za više informacija o tome kako pohraniti slike u vaš G2C.

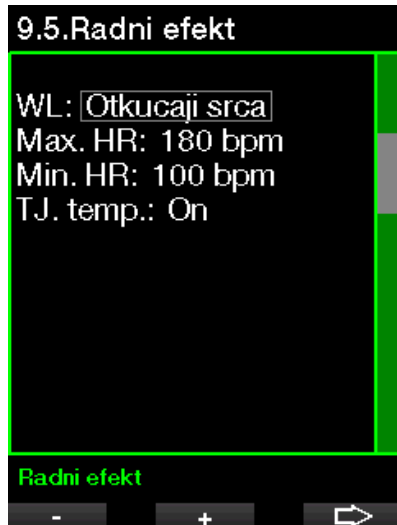
### 2.8.4 Određivanje korisniku poželjnih mjernih jedinica

Ovdje možete odabrati između kombinacija jedinica dubine, temperature i tlaka. Učinak će se reflektirati na ronilački način rada te na dnevnik ronjenja, postavke alarma, postavke nadmorske visine, itd.



### 2.8.5 Radno opterećenje

Na temelju bilo kojeg izračuna dekompresije, tijekom nakupljanja, postoji prijenos dušika iz pluća u krv i iz krvi u tkiva, i isto tako, ali u obrnutom smjeru, tijekom otpuštanja plina. Kao takav, očito najvažniji parametar u izračunu dekompresije je stopa po kojoj krv putuje kroz tijelo. Tijekom naporne vježbe, ukupni protok krvi kroz srce može biti do 4 puta veći nego tijekom odmora. Ovo povećanje u protoku krvi dosta je neravnomjerno raspoređeno, tako neka tkiva, kao što su središnji živčani sustav i mozak, budu bez promjena, dok druga, poput mišića, prime do 10 puta više krvi nego tijekom odmora.



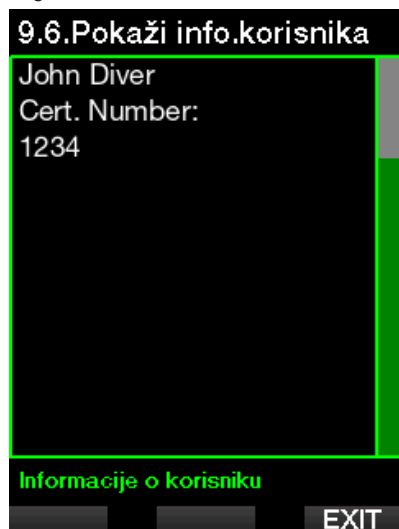
G2C procjenjuje radno opterećenje na temelju podataka o otkucajima srca ili promjenama u obrascu disanja iz visokotlačnog senzora, te se izračun dekompresije u modelu ZH-L16 ADT mijenja u skladu s tim. Ovaj izbornik omogućuje odabir baze radnog opterećenja ili isključivanje procjene radnog opterećenja, u tom slučaju vaš G2C ponašat će se kao modeli SCUBAPRO ronilačkih kompjutera bez otkucaja srca ili integracije zraka. SCUBAPRO preporuča uporabu značajki radnog opterećenja i otkucaja srca, posebno prilikom tehničkih ronjenja. Kada ronjenje ide prema planu nema utjecaja

na raspored dekompresije. Međutim, kod većeg radnog opterećenja bit će potrebno duže vrijeme dekompresije.

Prilagodljivi algoritam dodatno se uključuje u izračun temperature vode ili temperature kože (samo s patentiranim SCUBAPRO remenom za mjerenje otkucaja srca) i nastajanja mikromjehurića.

### 2.8.6 Pokaži podatke o korisniku

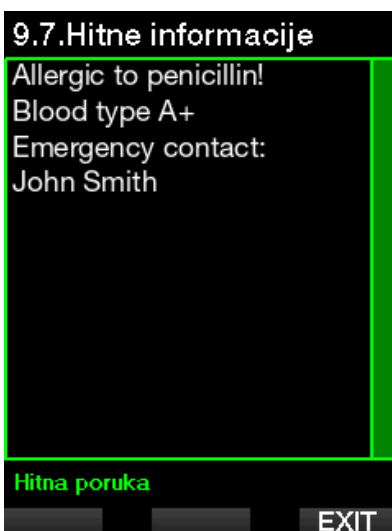
U podatke o korisniku u ovom izborniku može se ući samo putem softvera LogTRAK.



Vidi odjeljak: **Sučelja za G2C i predstavljanje LogTRAK** za informacije o tome kako pohraniti podatke o korisniku u vaš G2C.

### 2.8.7 Hitne informacije

U hitne informacije u ovom izborniku može se ući samo putem softvera LogTRAK.



Vidi odjeljak: **Sučelja za G2C i predstavljanje LogTRAK** za informacije o tome kako pohraniti podatke za slučaj hitnosti u vaš G2C.

### 2.8.8 Boja zaslona

Potrošnja energije zaslona uređaja G2C ne ovisi o boji koja se koristi. Koristeći izbornik **9.8. Boja zaslona** možete odabrati različite kombinacije boja, prikazane na zaslonu ispod.



☞ **NAPOMENA:** Ovisno o vodi u kojoj ronite, najbolju čitljivost zaslona možete postići koristeći boje različite od zadane kombinacije ili crno bijelo.

## 2.9 Slike

Ovdje možete pogledati slike koje ste pohranili u memoriju vašeg G2C.

## 2.10 Planer zarona

Pomoću planera zarona možete planirati vaš sljedeći zaron temeljen na zasićenju dušika u vašem tijelu. Planer također koristi sljedeće podatke:

1. Odabrana konfiguracija kisika.
2. Odabrana vrsta vode.
3. Odabrana razina mikromjehurića.
4. Temperatura vode u zadnjem zaronu.
5. Raspon nadmorske visine.
6. Status zasićenja u vrijeme aktiviranja planera.
7. Pregled predloženih brzina izrona.

☞ **NAPOMENA:** Kad je G2C u načinu rada kao mjerilo, planer je isključen.

### 2.10.1 Plan bez zastanaka

Ako ste završili ronjenje i planirate ponovno zaroniti tijekom faze desaturacije, morate započeti planer dodavanjem vremena koje biste inače proveli na površini. Vrijeme se može dodati u koracima od 15 minuta.

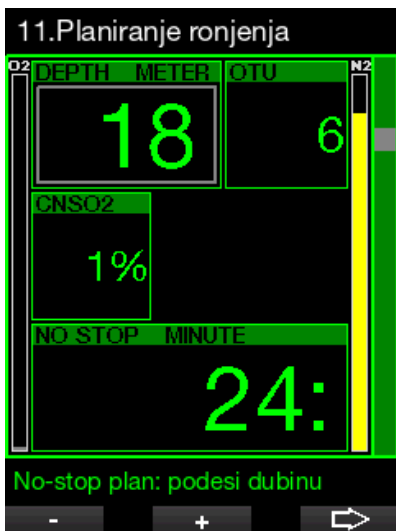


Zabranjena nadmorska visina prikazana je simbolom planine i ronioc ne smije ući u vrh. Za više informacija o ronjenju na nadmorskim visinama s G2C, vidi poglavlje: **Ronjenje na nadmorskoj visini.**

U slučajevima kad G2C prikazuje upozorenje o zabrani ronjenja, trajanje samog upozorenja prikazano je kao preporučeni površinski interval za svrhu planiranja (zaokruženo na najbliži korak od 15 minuta).



Kad je površinski interval zadan ili nemate preostale desaturacije, planer može pokazati dubinu u koracima od 3 m. Prikazano je vrijeme ronjenja bez dekompresije za tu dubinu.



Vrijednosti CNS% i OTU pojavljuju se na zaslonu kada će 1% biti postignuto za tu dubinu s maksimalnim vremenom bez zastanaka.

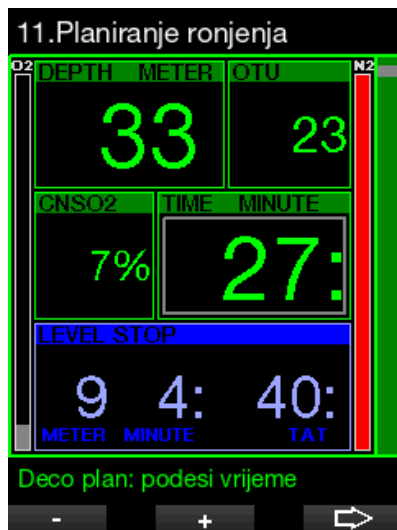
Minimalna dubina za planiranje ronjenja je 9 m. Planer dozvoljava samo dubine u skladu s maksimalnim  $ppO_2$ . Sadržaj kisika i postavke maksimalnog  $ppO_2$  dani su u izborniku **1. O<sub>2</sub> podešavanje**.

### ⚠ UPOZORENJE

Ako ste postavili  $ppO_2$  max na OFF, planer će dozvoliti dubine do maksimuma od 120 m. Zaroni sa zrakom/nitroxom s visokim  $ppO_2$  iznimno su opasni i mogu dovesti do smrti. Imajte na umu da će izlaganje visokom  $ppO_2$  dovesti do vrijednosti CNS sata iznad maksimalno preporučenih 100%.

Ako je MOD plići od 9 m, planiranje nije dopušteno i G2C će pokazati "ppO<sub>2</sub> max ispod dozvoljenog!"

#### 2.10.2 Plan dekompresije



Pritiskanjem tipke sa STRELICOM za planiranje dubine može se uređivati vrijeme ronjenja. Početna točka (minimalno trenutna) je vrijeme bez dekompresije. Vrijeme se može dodati u koracima od 1 minute. Najdublji dekompresijski zastanak ili zastanak MB razine je također prikazan kao Ukupno vrijeme izrona.



## 2.11 Pomoć

Često postavljena pitanja (FAQ) i sažetak ovog korisničkog priručnika su pohranjeni ovdje. Ažuriranja će biti dostupna na [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com)

## 2.12 Bluetooth

Bluetooth komunikacija može se aktivirati iz ovog izbornika. Kako uspostaviti vezu između G2C i drugih Bluetooth uređaja opisano je u poglavlju: **Bluetooth**.

## 2.13 Dnevnik ronjenja

Ovdje se može pročitati dnevnik ronjenja, uključujući pregled koji zovemo statistika ronjenja.

Statistika ronjenja je uvijek polazna točka kada se kao način rada odabere dnevnik ronjenja.

**14. Dnevnik ronjenja**

00	Ronilačka statistika: 21.01.17 - 16.09.17
01	02.08.17 - 07:56 40.5 m - 73 min
02	02.08.17 - 06:45 40.1 m - 87 min
03	02.08.17 - 04:39 26.2 m - 67 min
04	02.08.17 - 02:47 30.4 m - 41 min

Navigation icons: back, home, ENTR

Statistika ronjenja sadrži sljedeće podatke.

**Ronilačka statistika**

Najduže ronje.:	111 min
Najdublje ronje.:	60 m
Ukupno vrijeme:	40 h
Broj ronjenja:	35
Uključen:	56 h

**Dnevnik ronjenja**

EXIT

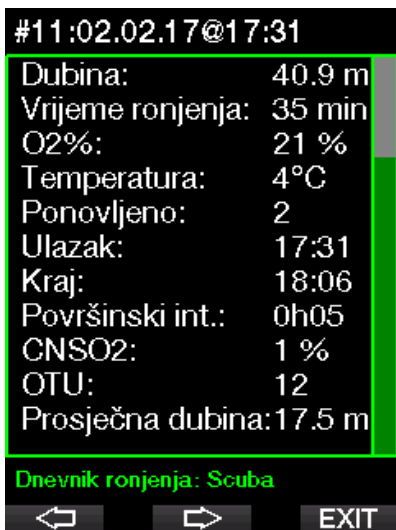
Svaki zaron pohranjen je s uzastopnim brojem zarona zajedno s datumom uranjanja, vremenom, najvećom dubinom i ukupnim vremenom ronjenja.

**14. Dnevnik ronjenja**

11	02.02.17 - 17:31 40.9 m - 35 min
12	02.02.17 - 17:16 39.6 m - 78 min
13	21.01.17 - 12:00 60.7 m - 95 min
14	01.01.16 - 17:59 84.5 m - 124 min
00	Ronilačka statistika: 21.01.17 - 16.09.17

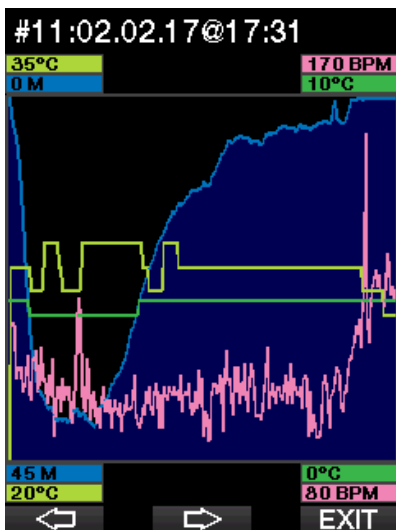
Navigation icons: back, home, ENTR

Kad je zaron odabran, sljedeći podaci prikazani su na 1. podstranici.



☞ **NAPOMENA:** Ako je ronjenje obavljeno u načinu rada kao mjerilo, to je naznačeno na ovoj stranici. Način rada kao mjerilo sadrži manje informacija nego što se nudi u Scuba načinu rada; dakle, u dnevniku ronjenja neki redci će ostati prazni. Ispod je prikazan primjer Scuba načina ronjenja.

2. podstranica pokazuje grafički zapis ronjenja.

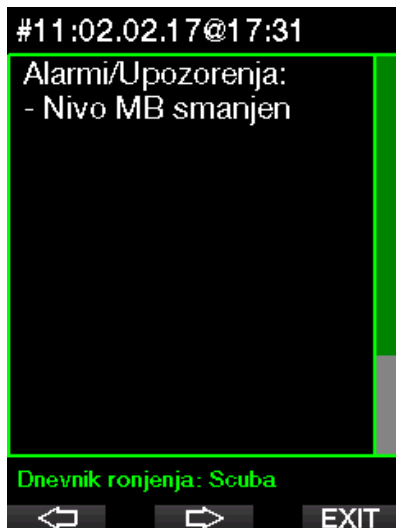


3. podstranica daje više detalja.



☞ **NAPOMENA:** Ronjenja s više plinova dodat će stranice dnevnika nakon 3. podstranice.

4. podstranica sažima upozorenja i/ili alarme ronjenja, ako ih ima.



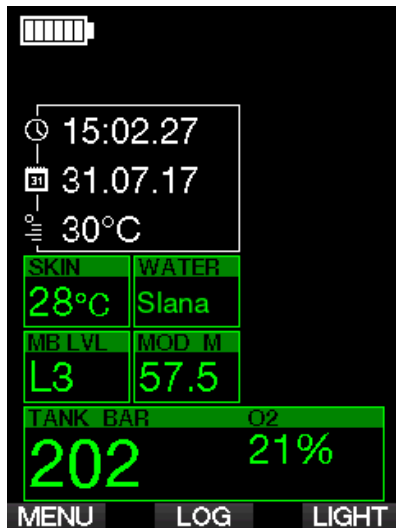
### 3. RONJENJE S G2C

G2C je veoma svestran ronilački kompjutor bogat značajkama, koji pruža dekompresijske izračune za laka rekreativna ronjenja, sve do složenih ronjenja s mješavinom plina. Također pruža izračune brzine izrona i upozorenja. Njegova velika memorija pohranjuje fotografije i pruža dnevnik ronjenja sposoban za držanje više od 1000 sati profila zarona s učestalosti uzorkovanja svake 4 s. Za vrijeme ronjenja G2C prikazuje podatke kao što su dubina, vrijeme ronjenja, status dekompresije, temperaturu vode i još više, a na površini nakon ronjenja prikazuje se preostalo vrijeme desaturacije, vrijeme bez letenja, površinski interval i zabranjenje klase nadmorske visine.

#### 3.1 Ronilački način rada na površini

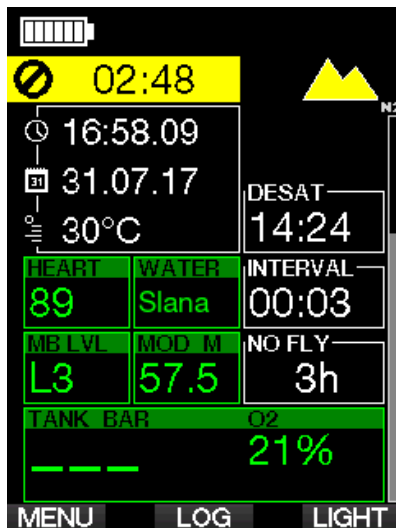
##### 3.1.1 Rekreativski (tvorničke postavke)

Ako neko vrijeme niste ronili s vašim G2C (nema preostale desaturacije), zaslon ronilačkog načina rada može se pojaviti kao što je prikazano ispod:



Ipak, u Scuba načinu rada nakon ronjenja, zaslon može izgledati kako je prikazano ispod.

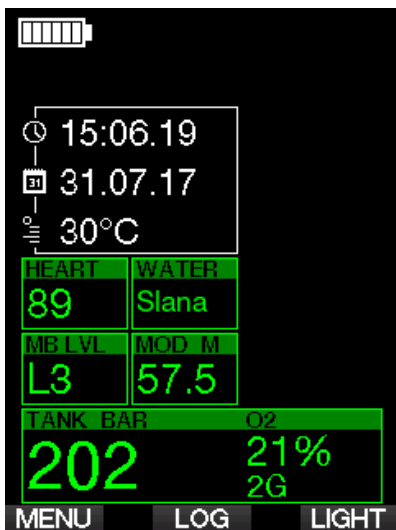
Trenutna klasa nadmorske visine i zabranjena nadmorska visina označene su simbolom planine u gornjem desnom kutu. Interval od zadnjeg ronjenja, kao i preostalo vrijeme desaturacije, računaju se gore i dolje, odnosno u sredini zaslona.



Alternativno, kada se aktiviraju napredniji ronilački načini rada na zaslonu se može pojaviti kako slijedi (prikazano u PMG načinu rada bez nedavnog ronjenja).

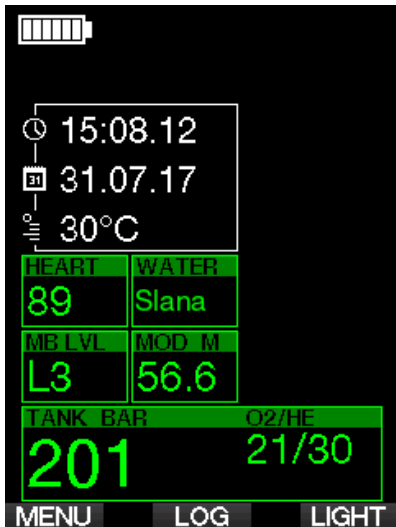
##### 3.1.2 PMG

U načinu predviđene mješavine plinova (PMG) količina mješavine plina omogućena za sljedeće ronjenje prikazana je u prozoru tlak plina i sadržaj ispod mješavine. Na zaslonu ispod omogućene su dvije mješavine plina (2G).



### 3.1.3 Trimix

U trimix načinu rada sadržaj plina prikazan je u prozoru tlak plina & sadržaj u formatu kisik/helij.

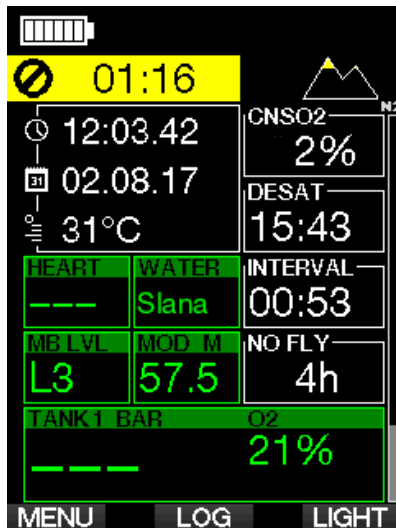


### 3.1.4 Brojači površinskog intervala, zabrana ronjenja i CNS%

Nakon zarona, G2C prikazuje površinski interval od zadnjeg zarona. Brojač površinskog intervala broji do potpune

desaturacije. Nakon što je desaturacija gotova, taj prozor nestaje.


Simbol zabrane ronjenja i tajmer za odbrojavanje pokazuju se kako bi označili razdoblje u kojem ne biste trebali napraviti još jedan zaron zbog mikromjehurića ili pretjeranog zasićenja kisikom (CNS O<sub>2</sub>% > 40%).



Nakupljeni kisik CNS% od zadnjeg ronjenja odbrojava do nule uz vrijeme desaturacije, nakon čega nestaje.

## 3.2 Funkcije tipki tijekom ronjenja

Funkcije tipki uređaja G2C tijekom ronjenja sažete su u tablici ispod.

 **NAPOMENA:** G2C se može podesiti na dva ronilačka načina rada: Scuba i kao mjerilo. Zbog radnih razlika između načina rada, tipke će imati različite funkcije.

	LJEVA TIPKA		SREDNJA TIPKA		DESNA TIPKA	
	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži	Pritisni	Pritisni i zadrži
SVIJETLO	Postavi oznaku	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
			Najveća dubina	Profil zarona		
			PDIS	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura	Slike		
			Otkucaji srca			
			Temperatura kože			
			Razina baterije			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
		CNS%				

KLASIČNI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	Najveća dubina	Sažetak plinova		
			O <sub>2</sub> %	Deko sažetak		
			PDIS	Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
			ppO <sub>2</sub>			
		OTU				

PUNI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	O <sub>2</sub> %	Profil zarona		
			PDIS	Zasićenje odjeljaka		
			Prosječna dubina	Slike		
			Temperatura kože			
			Razina baterije			
			CNS%			
			PPO <sub>2</sub>			
		OTU				

GRAFIČKI	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Pristup alternativnom prozoru u nizu:	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
	(Potvrdi prebacivanje plina)	(Ručno prebacivanje plina)	Najveća dubina	Sažetak plinova		
			O <sub>2</sub> %	Deko sažetak		
			PDIS	Profil zarona		
			Otkucaji srca	Zasićenje odjeljaka		
			Temperatura kože	Slike		
			Razina baterije			
			Štoperica			
			Aktivna MB razina ako nije LO			
			MB LO info			
			Vrijeme			
			CNS%			
			Prosječna dubina			
		ppO <sub>2</sub>				
		OTU				

KOMPAS	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi smjer	Izbriši postavljani smjer	Pozadinsko osvjetljenje	Ručno vratiti u početni zaslon
--------	------------------------------------	---	---------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------------

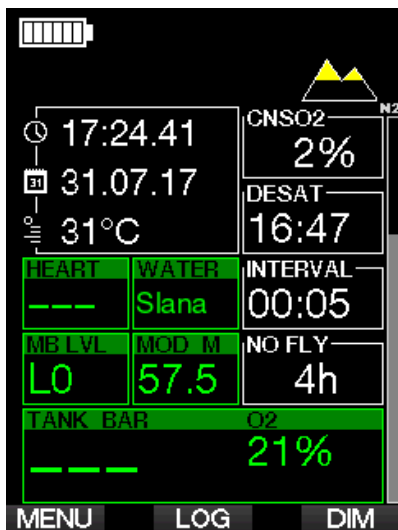
GAUGE	Postavi oznaku i poništi štopericu	-	Postavi oznaku i poništi prosječnu dubinu	Pristup alternativnom zaslonu u nizu:	Pozadinsko osvjetljenje	Kompas
				Sažetak plinova		
				Profil zarona		
				Slike		

### 3.3 Ronjenje na nadmorskoj visini

#### 3.3.1 Upozorenja klasa i nadmorskih visina nakon ronjenja

Povećanje nadmorske visine jednako je početku izrona kod ronjenja: tijelo izlažete nižem parcijalnom tlaku dušika, i počinje se otpuštati plin. Nakon ronjenja, zbog više razine dušika u vašem tijelu, čak i ako dosegnete inače zanemarivu nadmorsku visinu to može potencijalno uzrokovati dekompresijsku bolest. Posljedično tome, G2C konstantno prati ambijentalni tlak i koristi ga za procjenu nakupljanja dušika u vama i njegovog otpuštanja. Ako G2C primijeti pad u ambijentalnom tlaku koji nije kompatibilan s vašim trenutnim nakupljanjem dušika, aktivirat će alarm kako bi vas upozorio na potencijalno opasnu situaciju.

G2C odbrojava preostalu desaturaciju i na to ukazuje na zaslonu u površinskom načinu rada dok desaturacija ne završi.



Dopuštene visine označene su simbolom planine u gornjem desnom kutu zaslona vremena. Zabranjene nadmorske visine (koje je G2C izračunao kao nekompatibilne s vašim trenutnim razinama zasićenja dušika) su puno obojeni dijelovi unutar simbola planine. Za više detalja, vidi poglavlje: **Nadmorska visina i algoritam dekompresije**.

Trenutna nadmorska visina može se provjeriti u izborniku **5. Visinomjer**.

Preostali unos dušika prikazan je pokaznom trakom uz desni rub zaslona koja je opisno označena s  $N_2$ .

**NAPOMENA:** Simboli *no-fly* (bez letenja), *no-dive* (bez ronjenja) i simbol ograničenja nadmorske visine također su prikazani na zaslonu vremena, kad je primjenjivo.

#### 3.3.2 Nadmorska visina i algoritam dekompresije

Atmosferski tlak funkcija je nadmorske visine i vremenskih uvjeta. To je važan aspekt koji morate razmotriti za ronjenje jer atmosferski tlak u vašem okruženju ima utjecaj na nakupljanje i oslobađanje dušika. Iznad određene nadmorske visine, algoritam dekompresije mora se promijeniti računajući na učinak promjene atmosferskog tlaka.

G2C dijeli mogući raspon nadmorske visine u 5 klasa koje su ilustrirane na slici ispod:

Klasa nadmorske visine	Visina	Barometarska točka uključjenja	Način rada ronilačkog kompjutora
	4000 m 13120 ft	610 mbar 8.85 psi	Gauge (bez podataka o dekompresiji)
	3000 m 9840 ft	725 mbar 10.51 psi	Scuba
	2000 m 6560 ft	815 mbar 11.82 psi	Scuba
	1000 m 3280 ft	905 mbar 13.13 psi	Scuba
	0 m 0 ft		Scuba

Klase nadmorske visine su definirane u smislu približne visine zato jer utjecaj vremenskih uvjeta može učiniti da se tlak točke prebacivanja dogodi na različitim razinama.

### ⚠ UPOZORENJE

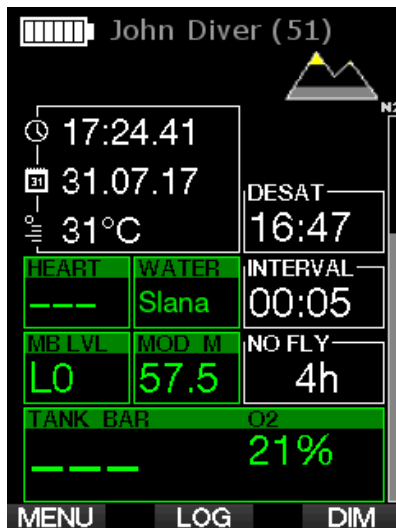
Na klasi nadmorske visine 4, G2C funkcioniра samo u načinu rada kao mjerilo (automatski se prebacuje iz kompjutorskog načina rada).

👉 **NAPOMENA:** Možete provjeriti vašu trenutnu visinu aktivacijom mjerača nadmorske visine. Pogledajte poglavlje: *Naučite kako koristiti visinomjer.*

👉 **NAPOMENA:** G2C automatski uređuje nadmorsku visinu. Atmosferski tlak prati svakih 60 sekundi i ako otkrije dovoljan pad tlaka, to ukazuje na novu liniju nadmorske visine i, ako je primjenjivo, zabranjen raspon nadmorske visine. Također pokazuje vrijeme desaturacije koje je, u ovom slučaju, vrijeme prilagođeno novom ambijentalnom tlaku. Ako je zaron počeo tijekom tog vremena adaptacije, G2C ga smatra ponovljenim zaronom jer u tijelu ima preostalog dušika.

### 3.3.3 Zabranjena nadmorska visina

Odlazak na visinu, kao i letenje nakon ronjenja, izlaže vaše tijelo smanjenom ambijentalnom tlaku. Na sličan način kao kod vremena bez letenja, G2C vas savjetuje koje su klase nadmorske visine sigurne nakon ronjenja, a koje nisu. Ako morate voziti preko planinskog prijevoja da se vratite kući nakon ronjenja, ove informacije mogu biti jako važne.



Zabranjene klase nadmorske visine prikazane su žutim (početna tvornička boja postavke) segmentima unutar stilizirane ikone planine. To se može kombinirati sa sivim (početna boja tvorničke postavke) segmentima koji ukazuju na trenutnu nadmorsku visinu. Na primjeru iznad, ronilac je trenutno na klasi nadmorske visine 1 i ne bi trebao doći do visine klase 4 ili više.

G2C ima upozorenje nadmorske visine. Ako ćete doseći nadmorsku visinu koja je, prema G2C, nekompatibilna s vašim trenutnim razinama preostalog dušika, upozorit će vas upozorenjem na nadmorsku visinu.





### 3.3.4 Dekompresijska ronjenja u planinskim jezerima

Kako bi se osigurala optimalna dekompresija, čak i na višim nadmorskim visinama, dekompresijski zastanak počinje od 2 m u klasama nadmorske visine 1, 2 i 3.

Kod atmosferskog tlaka ispod 610 mbara (nadmorska visina viša od 4000 m) G2C radi izračun bez dekompresije (automatski način rada kao mjerilo). Dodatno, planer ronjenja nije dostupan u ovoj klasi nadmorske visine.

## 3.4 Ronjenje s nitrox-om

Nitrox je izraz koji se koristi kako bi se opisalo udisanje mješavine plinova kisik-dušik s postotkom kisika većim od 21% (zrak). Zbog toga što nitrox sadrži manje dušika od zraka, manje je nakupljanje dušika u tijelu ronioca na istoj dubini u odnosu na disanje zraka.

Ipak, povećanje koncentracije kisika u nitroxu implicira povećanje parcijalnog tlaka kisika u mješavini koja se udiše, na istoj dubini. Pri višim atmosferskim parcijalnim tlakovima, kisik može imati toksični utjecaj na ljudsko tijelo. To se može podijeliti u 2 kategorije:

**1. Iznadnormalni efekti zbog parcijalnog tlaka kisika iznad 1,4 bara.** To nije u vezi

s dužinom izloženosti visokom parcijalnom tlaku kisika. Iznadnormalni efekti mogu varirati i ovisi o točnoj razini parcijalnog tlaka pri kojoj su se dogodili. Općenito je prihvaćeno da se parcijalni tlakovi do 1,4 bara mogu tolerirati tijekom aktivnog dijela ronjenja, kao i maksimalni parcijalni tlak kisika od 1,6 bara tijekom dekompresije.

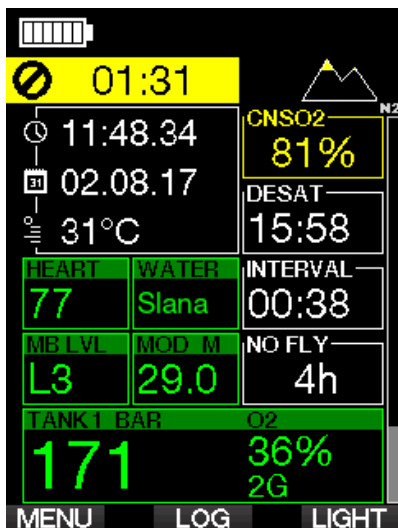
**2. Duga izloženost parcijalnim tlakovima kisika iznad 0,5 bara zbog ponovljenih i/ili dugih zarona.** To može utjecati na središnji živčani sustav i uzrokovati oštećenje pluća i drugih vitalnih organa. Dugotrajna izloženost može se podijeliti na opasnije utjecaje na središnji živčani sustav i manje opasne efekte dugotrajne plućne toksičnosti.

G2C se prema efektima visokog  $ppO_2$  i dugotrajnoj izloženosti odnosi na sljedeći način:

- **Protiv iznadmormalnih efekata.** G2C ima MOD alarm postavljen za korisnički definiran  $ppO_{2,max}$ . Kad unesete koncentraciju kisika za zaron, G2C vam prikazuje odgovarajući MOD za definirani  $ppO_{2,max}$ . Osnovna vrijednost  $ppO_{2,max}$ , tvornički, je 1,4 bara. To se po vašoj želji može podesiti između 1,0 i 1,6 bara. Također se može i isključiti. Pogledajte poglavlje: **ppO<sub>2</sub> max** za više informacija o tome kako promijeniti tu postavku.

- **Protiv efekata dugotrajne izloženosti.** G2C "prati" izloženost pomoću CNS O<sub>2</sub> sata. Na razinama od 100% i više postoji rizik od efekata dugotrajne izloženosti i posljedično će G2C aktivirati alarm kada se ta razina CNS O<sub>2</sub> dosegne. G2C vas također može i upozoriti kad razina CNS O<sub>2</sub> dosegne 75% (vidi poglavlje: **CNS O<sub>2</sub>=75%**). Imajte na umu da je CNS O<sub>2</sub> sat neovisan od vrijednosti  $ppO_{2,max}$  koju postavlja korisnik.

Upozorenje CNS O<sub>2</sub> 75% i 100% alarm mogu se aktivirati tijekom ronjenja (vidi poglavlje: **CNS O<sub>2</sub> = 75%** i **CNS O<sub>2</sub> = 100%**), dok je preostala vrijednost CNS O<sub>2</sub> nakon ronjenja prikazana u zaslonu vremena.

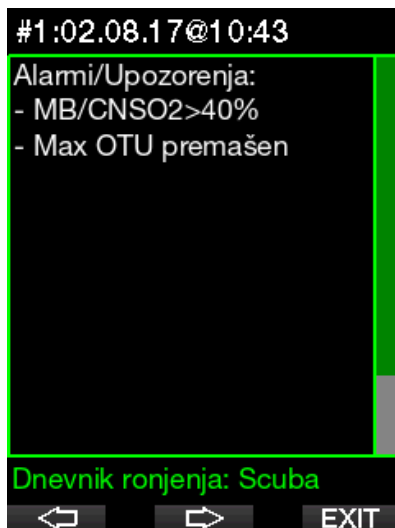


CNS O<sub>2</sub> sat povećava se kad je parcijalni tlak kisika iznad 0,5 bara a smanjuje se kad je parcijalni tlak kisika niži od 0,5 bara. Zbog toga, tijekom disanja zraka na površini CNS O<sub>2</sub> će se uvijek smanjivati. Tijekom zarona, dubine na kojima se 0,5 bara dosegne za različite mješavine su kako slijedi:

Zrak:	13 m
32%:	6 m
36%:	4 m

☞ **NAPOMENA:** Za koncentracije kisika od 80% i više, ppO<sub>2</sub>max je fiksiran na 1,6 bara i ne može se mijenjati.

• **Protiv dugotrajne izloženosti i ponovljenih ronjenja:** Ponovljeno ronjenje i dugotrajna izloženost (tehnička i ronjenja s aparatima zatvorenog kruga) s visokim ppO<sub>2</sub> mogu uzrokovati efekte dugotrajne plućne toksičnosti koji se mogu pratiti pomoću OTU-a. Vidi poglavlje: **OTU postavke** kako možete provjeriti trenutačne OTU podatke ili poništiti brojač. Ako tijekom ronjenja premašite OTU, to će se zabilježiti u alarmima/upozorenjima u dnevniku ronjenja kako je prikazano na zaslonu ispod.



### 3.4.1 Tehnička ronjenja

Prije korištenja G2C trebali biste biti obučeni za to i imati propisan certifikat od priznate agencije za tehnička ronjenja. Dekompresijsko ronjenje, ronjenje s mješavinom s visokim udjelom kisika, ronjenje s više plinova i ronjenje s mješavinom plinova, svi zahtijevaju vještine i potrebu znam-kako koje samo posebna obuka i poduka mogu pružiti. Ronilački kompjutor je poseban elektronički uređaj koji ne može odlučivati umjesto vas i tijekom ronjenja ne može u obzir uzeti sve parametre.

U tehničkom ronjenju ronilački kompjutor nije primarni uređaj koji treba pratiti tijekom ronjenja. Prije ronjenja trebate napraviti plan i pratiti ga tijekom ronjenja. Ako napravite plan i kompjutor pokaže drugačiji raspored, slijedite onaj koji je konzervativniji.

## UPOZORENJE

G2C Trimix model i ronjenje s trimixom su razvijeni za zdrave, fizički spremne, napredne ronioce. Trebate obavljati redovite sistematske preglede kod specijaliziranog liječnika, koji bi potvrdili vašu fizičku spremnost za ronjenje. To je još važnije za tehničko ronjenje.

Imati strpljenja je jako važna karakteristika kod obavljanja složenih zarona. Potrebno je izgraditi svoj dubinski limit i iznos dekompresije na temelju stvarnog ronilačkog iskustva, zatim te vrijednosti malo po malo povećavati kako stječete iskustvo.

G2C nije namijenjen za komercijalno ronjenje. Posebni postupci, kao što su plin isporučen s površine, grijana odijela, dekompresija u komori ili zvonu i duga, visoko opterećena ronjenja mogu prouzrokovati pogrešan izračun algoritma ili čak poremetiti rad ronilačkog kompjutora G2C.

**Nikada ne ronite bez rezervnog instrumenta. Dok ronite imperativ je uvijek imati rezervne instrumente za dubinu, vrijeme i tlak u bocu, kao i tablicu ronjenja.**

Planirajte ronjenje unaprijed i unakrsno provjerite vaš plan pomoću drugih komercijalnih programa za planiranje ili tablica. Vaš plan ronjenja uvijek bi trebao uključivati količinu rezervnog plina dostatnu za hitne slučajeve i/ili kašnjenja. Uvijek napravite pričuvne tablice za ronjenja.

Tehnička ronjenja nisu za svakoga. Dekompresijsko ronjenje, osobito s mješavinom helija, uvijek će imati veći inherentni potencijal za nesreću, koja može dovesti do trajne ozljede i smrti. Rizik može biti veći zbog razlika u fizičkoj kondiciji pojedinca, uvjetima okoliša, ljudskim pogreškama, itd. **Ako ne želite riskirati, nemojte roniti!**

### 3.4.2 Ronjenje s više plinskih mješavina

G2C je opremljen algoritmom ZH-L16 ADT MB PMG. PMG označava Predictive Multi Gas (predviđena mješavina plinova), što znači da kad programirate više od jedne mješavine, G2C će predvidjeti prebacivanje na mješavinu s većim sadržajem kisika na dubini koju ste naveli i svaki put vas upozoriti opsežnim dekompresijskim rasporedom za sve mješavine koje ste programirali.

Drugim riječima, u bilo kojem trenutku dobijete mogućnost ronjenja sa svim dodatnim mješavinama koje nosite sa sobom. U isto vrijeme, G2C vam također može pokazati kakav bi bio dekompresijski raspored ako ćete završiti zaron s mješavinom koju trenutno dišete, tako da se možete pripremiti u slučaju da nešto ne bude kako ste planirali. Vidi poglavlje: **PMG** da naučite kako omogućiti ovaj način na G2C.

## UPOZORENJE

### JAKO VAŽNO!

! Ronjenje s više plinskih mješavina predstavlja mnogo veći rizik od jedne mješavine, a pogreške ronioaca mogu dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

! Tijekom ronjenja s više mješavina plinova, uvijek osigurajte da dišete iz boce iz koje ste i namjeravali. Disanje iz boce s visokom koncentracijom kisika na krivoj dubini može vas ubiti.


! Sve regulatore i boce označite tako da se ne možete zbuniti ni pod kojim uvjetima.

! Prije svakog zarona i nakon promjene boce, osigurajte da je svaka mješavina postavljena na ispravnu vrijednost za odgovarajuću bocu.

! Prodite odgovarajuću obuku i dobijte certifikate s mješavinama prije nego ih počnete koristiti.

Uređaj G2C omogućava vam upotrebu do 8 mješavina plina tijekom ronjenja.

- Za koncentracije kisika od 80% i više,  $ppO_2max$  je fiksiran na 1,6 bara i ne može se mijenjati.
- MOD za boce 2 do 8 su dubine prebacivanja za te plinove. To G2C koristi za izračune, upozorenja i preporučene točke prebacivanja.
- Kada ronite s više od 1 mješavine plina, funkcija vremena poništavanja nitroxa (opisano u poglavlju: **Vrijeme poništavanja nitroxa**) ima sljedeći učinak: plin 1 je podešen na 21%, plinovi 2 do 8 podešeni su na OFF.

 **NAPOMENA:** Prije potvrde prebacivanja, počnite disati iz boce s novom mješavinom.

## UPOZORENJE

Uvijek se uvjerite da prebacujete na željeni plin. Ako to ne učinite, to može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.

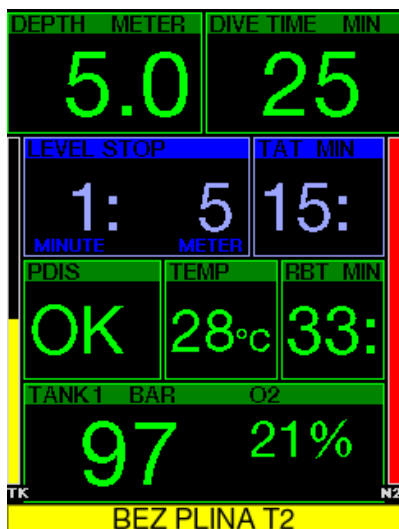
Sljedeća poglavlja o prebacivanju plina prikazana su s omogućene 2 plinske mješavine. Međutim, više od dvije omogućene mješavine rade na sličan način.



## Prebacivanje mješavina plinova tijekom zarona



Tijekom faze izranjanja, kad dosegnete dubinu koja odgovara MOD-u plina različitog od onog koji trenutno koristite, G2C će preporučiti da prebacite mješavinu. Zvučni slijed se oglasio, i na zaslonu se pojavljuje poruka **PROMJENA NA PLIN T2**. Imate 30 sekundi za odgovor na ovu poruku; u protivnom će G2C zaključiti da plin 2 neće biti korišten (tekst: (prikazat će se **EXCLUDING GAS T2**)) i prilagoditi raspored dekompresije u skladu s tim.



Za potvrdu prebacivanja plina, pritisnite tipku SAVE. Nakon što potvrdite promjenu, poruka **PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA** ostaje na zaslonu 4 sekunde.



### Prebacivanje natrag na mješavinu s manjom koncentracijom kisika

Može doći do situacije u kojoj morate prebaciti natrag na bocu s nižom koncentracijom kisika. To se, na primjer, može dogoditi ako se ponovno želite spustiti ispod MOD-a plina (T2) s višom koncentracijom kisika, ili ako ostajete bez plina T2 tijekom dekompresije. U tom trenutku možete ručno prebaciti mješavinu, pritiskom i držeći tipku BOOK.



G2C će prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T1**. U tom trenutku pritisnite tipku SAVE za potvrdu promjene i tipku sa STRELICOM za odabir drugog plina.



G2C će prikazati tekst **PROMJENA NA PLIN T1 USPJEŠNA** na 4 sekunde i prilagoditi dekompresijski raspored u skladu s tim.

### Prebacivanje plina na neplaniranoj dubini

Ako ne prebacite plin unutar 30 sekundi od kad G2C to predloži, taj plin se isključuje iz rasporeda dekompresije i raspored dekompresije se prilagođava u skladu s tim, u osnovi reflektirajući činjenicu da ćete završiti zaron bez uporabe isključenog plina.

### Odgodeno prebacivanje plina

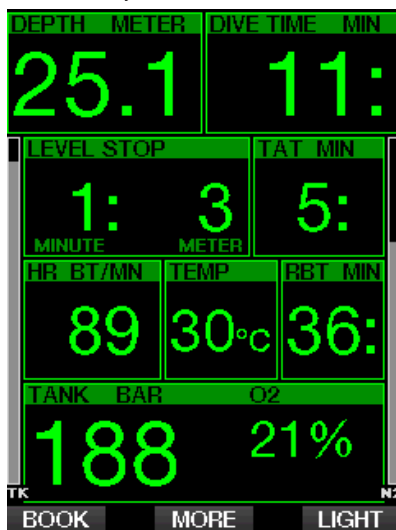
Bilo kad možete obaviti planiranu promjenu mješavine plina tako da ručno odaberete plin. Pritisnite i zadržite tipku BOOK za početak postupka prebacivanja plina. G2C će na zaslonu prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T2**. To vam pomaže da potvrdite da vršite prebacivanje na sigurni plin. Tada pritisnite SAVE tipku za potvrdu prebacivanja. G2C će prikazati poruku **PROMJENA NA PLIN T2 USPJEŠNA** i prilagoditi dekompresijski raspored u skladu s tim.

### Zaranjanje ispod MOF nakon prebacivanja plina

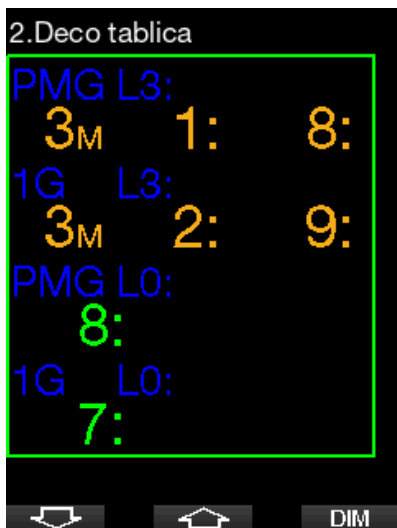
Ako nakon prebacivanja na plin 2 neočekivano zaronite ispod MOD-a za tu mješavinu, odmah će se aktivirati MOD alarm. U tom slučaju, trebate ili prebaciti natrag na plin 1 ili se popeti iznad MOD-a za plin 2.

### Predviđeni dekompresijski zastanci i promjene plina tijekom izrona

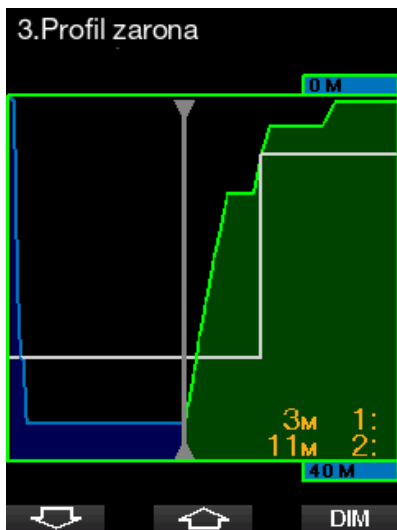
Na glavnom zaslonu ronjenja prikazat će se samo dubina najdubljeg dekompresijskog zastanka i vrijeme s TAT.



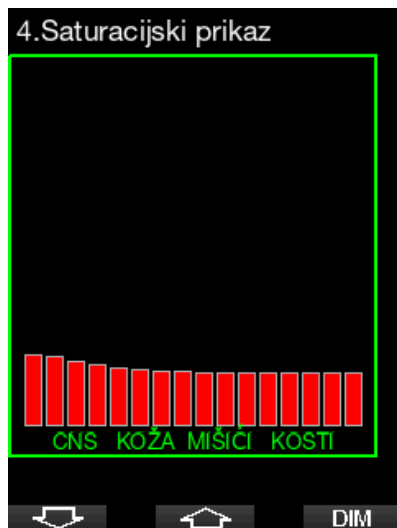
Pritiskom i držanjem tipke MORE prikazana je tablica sažetka plinova. Pritiskom na tipku MORE, predviđeni dekompresijski zastanci prikazani su sa svim upotrijebljenim plinovima (PMG) koji su omogućeni, uz pretpostavku da će se koristiti samo trenutni plin (1G). Također, prikazana je trenutno odabrana MB razina, kao i rasporedi MB razina LO.



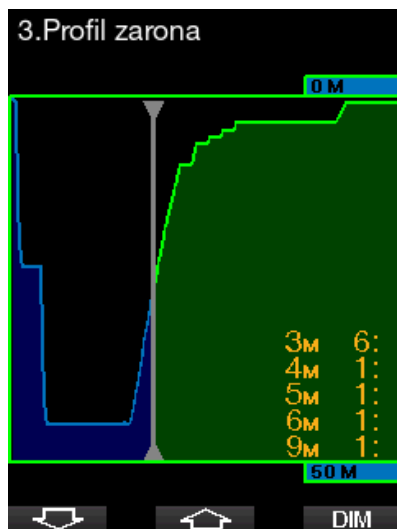
Pritiskom na tipku STRELICA GORE prikazan je zaslon profila (plavo je završeni dio ronjenja, siva linija predstavlja trenutno vrijeme i zelena predviđeni profil izrona) s traženim dubinama promjene plina prema MOD-u (bijele linije).



Pritiskom na tipku STRELICA GORE pokazuje se trenutno zasićenje odjeljaka.

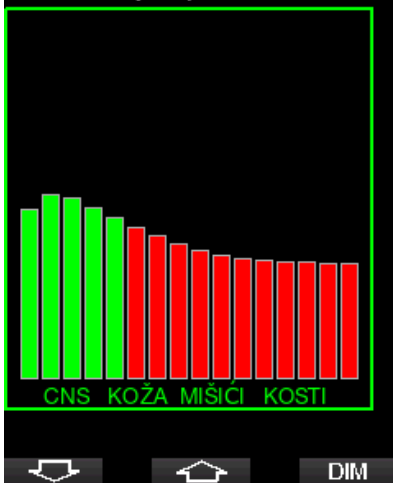


Kada prethodno prikazano ronjenje uđe u fazu izrona, dekompresija je još uvijek u porastu, kao što se vidi iz tablice na desnoj strani.



Najbrži odjeljci počinju s otpuštanjem plina i učinak je prikazan dijagramom zasićenja ispod.

#### 4. Saturacijski prikaz



Otpuštanjem plina iz odjeljaka boja se mijenja iz crvene u zelenu.

#### 3.4.3 Ronjenje s načinom rada Trimix

### ! UPOZORENJE

#### JAKO VAŽNO!

! Kada tijekom ronjenja diše komprimirani zrak ili EAN nitrox, ronionc prihvaća određenu razinu rizika. Kada se tijekom ronjenja diše plin Trimix ili druge mješavine plinova, razina rizika raste.

! Koristili smo sve relevantne podatke i nedavna hiperbarična istraživanja na trimix ronjenju kako bismo razinu rizika našeg trimix algoritma spustili na najnižu moguću prihvatljivu razinu. Ipak, ni na koji način ne možemo jamčiti da će disanje nitroxa, timixa, mješavine plinova ili komprimiranog zraka tijekom ronjenja uporabom našeg trimix algoritma ukloniti ili spriječiti opasnost od teških ozljeda ili smrti uslijed dekompresijske bolesti, toksičnosti kisika ili neke druge inherentne opasnosti.

! Trimix ronionc koji koristi trimix algoritam na našem ronilačkim kompjutorima mora biti svjestan razine rizika i biti spreman prihvatiti osobni rizik i snositi punu zakonsku odgovornost takvih rizika. Ako ronionc nije spreman prihvatiti te rizike, uključujući i ozbiljnu ozljedu ili smrt, onda on ili ona ne bi smjeli roniti u našem trimix načinu rada.

! Nikada ne riskirati život na osnovi samo jednog izvora informacija. Na kraju, svaki kompjutor ima mogućnost pogreške, tako da ne treba biti isključivo ovisan samo o tome nego uvijek treba imati plan u slučaju kvarova. Koristite dodatne ronilačke kompjutore, nosite rezervne tablice i mjerni pribor za dubinu/vrijeme. Ako radite rizičnije zarone, prođite potrebnu obuku kod priznate agencije kako biste stekli tehničke vještine i iskustvo potrebno za tu vrstu ronjenja. Kompjutorska tehnologija nikada nije zamjena za znanje i obuku.

### ! UPOZORENJE

Prije izvođenja trimix urona s G2C trebali biste vježbati rekreativno ronjenje bez zastanaka kako biste se navikli na sučelje i funkcije ronilačkog kompjutora.

#### Najmanja i najveća radna dubina

Apsolutna najmanja dubina (AMD) i najveća radna dubina (MOD) se izračunavaju na temelju sadržaja kisika u mješavini.  $ppO_2$ , koji je dan od strane korisnika, podijeli se s frakcijom kisika. Dobiveni rezultat će biti tlak, koji se pretvara u dubinu. Najveći MOD vrijedi za sve plinove, dok je najmanji AMD primjenjiv jedino na mješavinu plina gdje je udio kisika manji od udjela zraka.

☞ **NAPOMENA:** Zrak (21/0) daje MOD različit od, na primjer, trimixa 21/10. Razlog leži u tome što G2C koristi precizniju vrijednost za kisik u zraku, koja iznosi 20,7%.



**⚠ UPOZORENJE**

Visinski skokovi s hipoksičnom mješavinom zahtijevaju pravilnu aklimatizaciju. Prilagodba na niže razine  $ppO_2$  je spori proces koji od vašeg tijela zahtijeva proizvodnju više crvenih krvnih stanica. Vrijeme prilagodbe je osobno i ne može se izravno izračunati. Desaturacija, zbog pada tlaka pri dolasku na visinu, je još jedan čimbenik (vidi poglavlja: **Visinomjer i Ronjenje na nadmorskim visinama**).

**Odabir plina**

U tehničkom ronjenju, posebno s trimix mješavinama, učinkovitost dekompresije postaje iznimno važna. Mješavine plina s visokim udjelom helija i niskim udjelom kisika nisu pogodne za dekompresiju.

Na primjer, ako su dvije dekompresijske mješavine u većini slučajeva dovoljne kad se zrak ili nitrox koriste kao plin za boravak na dnu, u slučaju trimixa optimalno otpuštanje plina zahtijeva više dekompresijskih mješavina.

Dakle, opcija PMG omogućit će se zajedno s trimixom, kako je opisano u poglavlju: **Ronjenje s više plinskih mješavina** također se odnosi na trimix ronjenje.

Početni plin s površine je uvijek iz boce 1. Kad ste postavili više od jedne boce, možete ručno mijenjati plin tijekom ronjenja, ili kada G2C to predloži.

Minimalna  $O_2$  postavka za bocu T1 je 18%. To je zbog ograničenja da ronjenje mora početi s plinom 1. Kako biste osigurali adekvatnu opskrbu tijela kisikom, plin korišten na početku ronjenja mora sadržavati dovoljno kisika (možete koristiti putnu mješavinu ili jedan od plinova za dekompresiju) kao što je potrebno za bocu 1. Dakle, prvi alarm povezan s apsolutnom najmanjom dubinom uključit će se na pliće od 1,2 m.

**⚠ UPOZORENJE**

Znatno umaranje tijekom boravka na površini ili u plićim dubinama, dok udišete plin s manje od 21% udjela kisika može uzrokovati gubitak svijesti i dovesti do utapanja.

Minimalna  $O_2$  postavka za boce različite od boce 1 je 8%.

**⚠ UPOZORENJE**

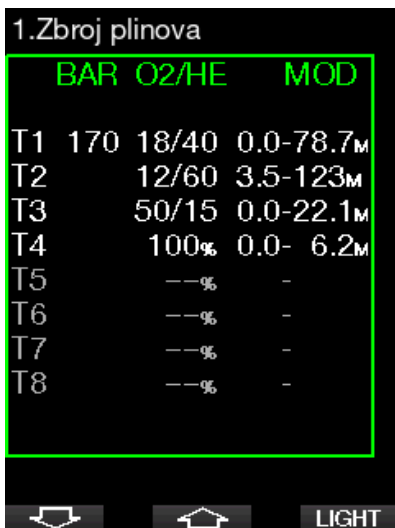
Niske postavke frakcije kisika mogu dopustiti veće vrijednosti MOD-a. Ronilački kompjuter ne može procijeniti vaše vještine, iskustvo ili kondiciju za roniti MOD, koji se prikazuje. Ronite samo na dubinama koje dozvoljava vaš certifikat.

G2C izračunava najveći mogući udio helija tako da od 100% oduzme udio kisika.

**⚠ UPOZORENJE**

Helij smanjuje opojni učinak mješavine, ali ga ne uklanja. Na većim dubinama, helij također može uzrokovati efekt poznat kao "Helijev tremor" ili HPNS (neurološki sindrom visokog tlaka).

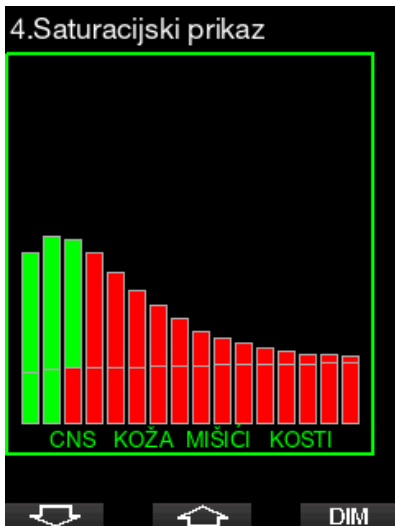
Tablica sažetka plinova je praktična kada rukujete s više plinskih mješavina. Može se provjeriti prije zarona, kao i bilo kad tijekom ronjenja.



**NAPOMENA:** G2C pokazuje samo tlak boce na koju je priključeno crijevo.

### Zasićenje odjeljaka trimixom

U načinu rada trimix, zasićenje odjeljaka pokazuje kombinirano zasićenje i helijem i dušikom odvojeno tankom linijom. Nakupljanje i otpuštanje plina u odjeljcima naznačeno je isto kao i promjena boje.



### PDIS i za N2 i He

Međuzastanak ovisan o profilu (PDIS), kao što je opisano u poglavlju: **PDIS (Zastanak ovisan o profilu)** je proširen na helij i dušik. Optimalna dubina otpuštanja plina bit će naznačena kad PDIS bude omogućen. PDI zastanci nisu obavezni, ali će potencijalno pomoći u smanjenju mogućeg stvaranja mjehurića.

## 3.5 Upozorenja i alarmi

G2C vas može upozoriti na potencijalno opasne situacije putem upozorenja i alarma. Možete mijenjati postavke upozorenja i alarm u izbornicima ili preko PC sučelja.

### 3.5.1 Postavke upozorenja

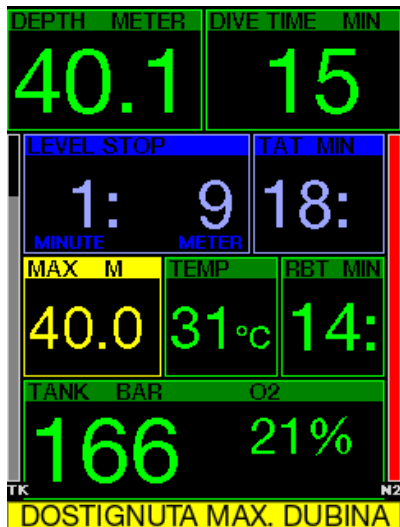
Upozorenja predstavljaju situacije koje zahtijevaju pozornost ronionca; međutim njihovo ignoriranje ne mora nužno predstavljati izravan rizik. Na vama je da odlučite koja upozorenja biste željeli da su aktivna.

Upozorenja su prikazana u skočnom prozoru na vrhu zaslona, gdje su obično vidljivi opisi tipki. Boja upozorenja je ŽUTA, a prozor s povezanim podacima istaknut je u isto vrijeme.

Općenito, upozorenja mogu biti podešena na ZVUČNO, VIZUALNO, OBA (zvučni i vizualni) ili OFF.

Dostupna upozorenja su:

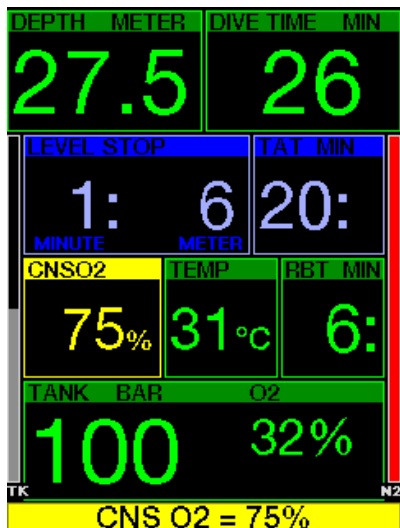
### 3.5.2 Najveća dubina



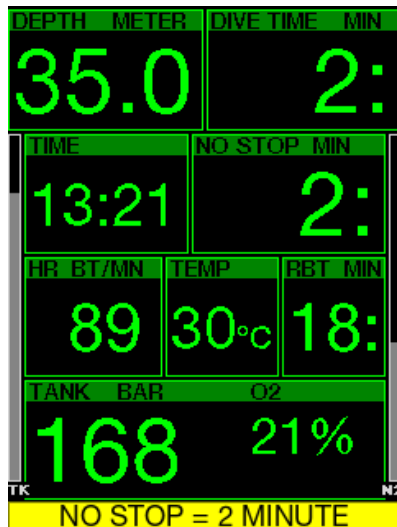
Najveća dubina uključit će upozorenje. Vidi poglavlje: **Upozorenje najveće dubine ronjenja** da naučite kako postaviti dubinu upozorenja.

#### 3.5.3 CNS O<sub>2</sub> = 75%

G2C prati unos kisika putem CNS O<sub>2</sub> sata. Ako izračunata vrijednost CNS O<sub>2</sub> dosegne 75%, G2C će vas upozoriti dok vrijednost ne padne ispod 75%.



### 3.5.4 Vrijeme bez zastanka = 2 min



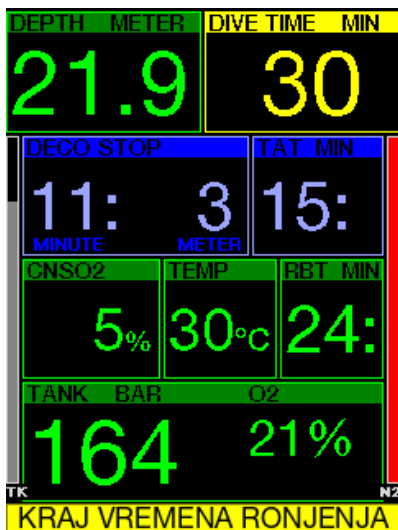
Ako želite izbjeći neželjenu provedbu dekompresijskih zarona, G2C može aktivirati upozorenje kad vrijeme bez zastanka dosegne 2 minute. To se odnosi i na L0 i na MB vremena bez zastanka (vidi poglavlje: **Ronjenje s MB razinama** za više informacija o ronjenju na MB razinama). To vam daje mogućnost početka izranjanja prije nastanka obaveze dekompresijskog zastanka ili zastanka na određenoj dubini.

#### 3.5.5 Početak dekompresije

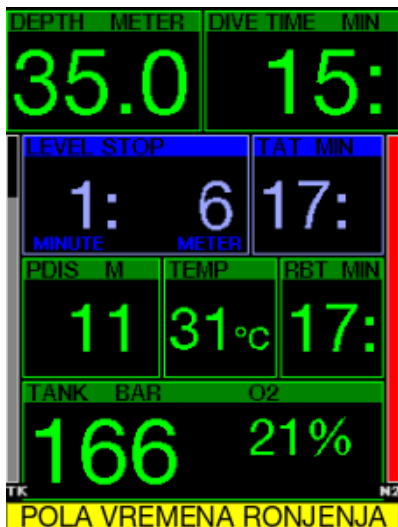
G2C može aktivirati upozorenje kad se pojavi prvi obavezni dekompresijski zastanak. To upozorava ronioca na činjenicu da izravan izron na površinu više nije moguć. To upozorenje odnosi se na ronjenja s kompjutorom postavljenim na L0-L9.

#### 3.5.6 Vrijeme zarona

Vidi poglavlje: **Upozorenje maksimalnog vremena ronjenja** za naučiti kako postaviti vrijeme upozorenja.

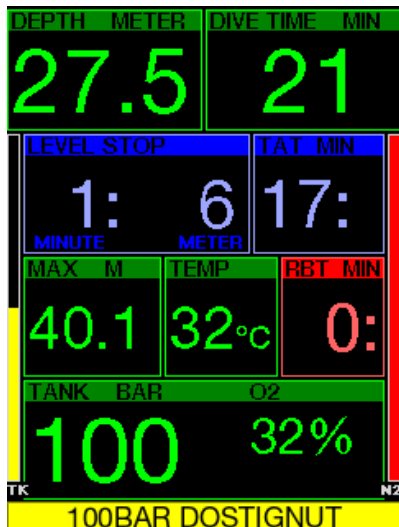


Kada je zadano vrijeme ronjenja dosegnuto (vidi primjer iznad: 30 minuta) poruka upozorenja glasi: **KRAJ VREMENA RONJENJA**.



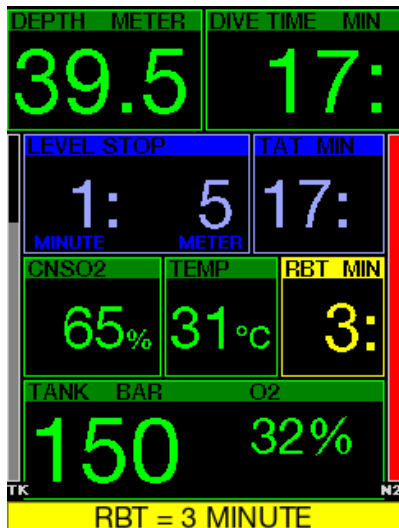
Na pola vremena ronjenja (iznad zadano 30 minuta = 15 minuta) upozorenje daje poruku upozorenja: **POLA VREMENA RONJENJA**.

### 3.5.7 Tlak u boci



G2C vas može upozoriti kad tlak u boci dosegne određenu razinu. Na primjer, možete ga postaviti na pola boce koja je pod punim tlakom kao podsetnik da je vrijeme za početi spori izron.

### 3.5.8 RBT = 3 min



Da bi vam dao dovoljno upozorenje da su vam zalihe plina niske, G2C vas može

upozoriti kada RTB (preostalo vrijeme na dnu) padne ispod 3 minute. Vidi poglavlje: **RBT = 3 min** za više informacija o RBT.

### ⚠ UPOZORENJE

Ako je RBT padne ispod 3 minute ili niže, možda nećete imati dovoljno plina za završiti siguran izron. Započnite izron kad vidite ovo upozorenje.

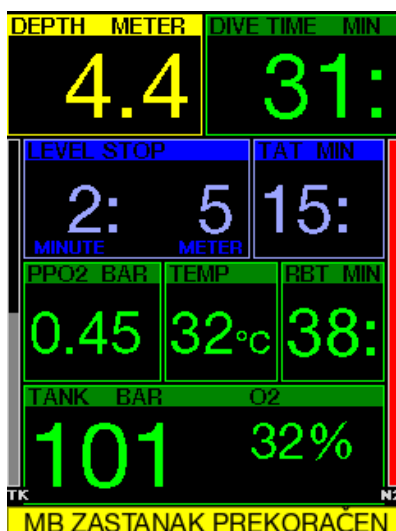
#### 3.5.9 Unos razina zastanaka



Kada ronite s razinom mikromjehurića (MB) različitom od L0, G2C vas može upozoriti kada više niste u MB fazi bez zastanka. Za više detalja, vidi poglavlje: **Ronjenje s razinama MB**

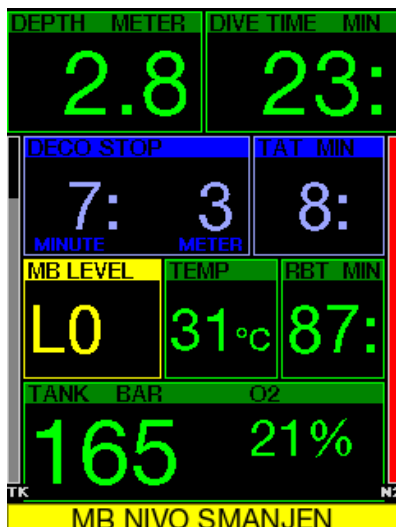
#### 3.5.10 Zanemaren MB zastanak

Kod ronjenja s MB razinama višim od L0 i u prisustvu MB zastanaka, G2C vas može upozoriti ako dosegnete dubinu pliću od najdublje tražene MB razine zastanka, dakle omogućujući vam da ne propustite traženi zastanak.

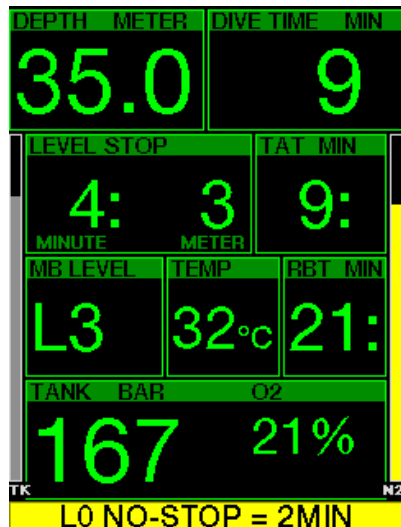


#### 3.5.11 MB razina smanjena

Kad ronite s MB razinom višom od L0 i u prisutnosti MB zastanka i ako ste izronili više od 1,5 m iznad najdubljeg traženog MB zastanka, G2C smanjuje vašu MB razinu na sljedeću moguću razinu. Zaslon će prikazati novu aktivnu MB razinu.

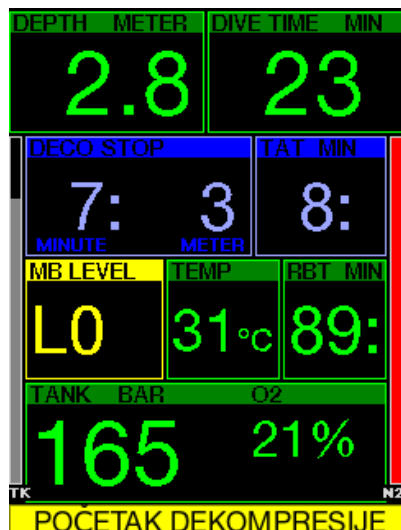


### 3.5.12 L0 bez zastanka = 2 min



Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslону (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2C upozori kada primarno vrijeme L0 bez zastanka dosegne 2 minute dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.

### 3.5.13 Početak dekompresije na L0



Kada ronite s MB razinom višom od L0, primarni podatak o L0 nije direktno vidljiv na zaslону (iako je dostupan kao alternativni podatak). Možete odabrati da vas G2C upozori kada ste obavezni započeti dekompresiju dok ronite s aktivnom MB razinom većom od L0.

## 3.6 Alarmi

Ronioc ne može isključiti alarme, jer oni predstavljaju situacije koje zahtijevaju trenutno djelovanje.

Alarmi su prikazani u skočnom prozoru na vrhu zaslona, gdje su obično vidljivi opisi tipki. Boja upozorenja je CRVENA, a prozor s povezanim podacima istaknut je u isto vrijeme.

Postoji 7 različitih alarma:

- PREBRZI IZRON
- MOD PREKORAČEN
- CNS O<sub>2</sub> = 100%
- POČETAK REZERVE BOCE
- NEOBAVLJEN DECO ZASTANAK
- RBT = 0 min
- PRAZNA BATERIJA

### ⚠ UPOZORENJE

- Kad je u načinu rada kao mjerilo, sva upozorenja i svi alarmi su OFF, osim za praznu bateriju, rezervu boce, pola boce, max. dubina, max. vrijeme ronjenja i alarm signala tlaka.
- Kad je G2C postavljen na način "SOUND OFF" (bez zvuka) svi zvučni alarmi i upozorenja su isključeni.

## 3.7 Brzina izrona

Kako izranjate tijekom ronjenja, okolni tlak se smanjuje. Ako izranjate prebrzo, popratno smanjenje tlaka može uzrokovati stvaranje mikromjehurića. Ako izranjate presporo, nastavak izlaganja previsokom ambijentalnom tlaku znači da ćete nastaviti nakupljanje dušika u neka ili sva vaša tkiva. Posljedično, postoji idealna brzina izrona koja je dovoljno spora kako bi minimizirala stvaranje mikromjehurića, a ipak dovoljno brza kako bi minimizirala efekt kontinuiranog nakupljanja u vašim tkivima.

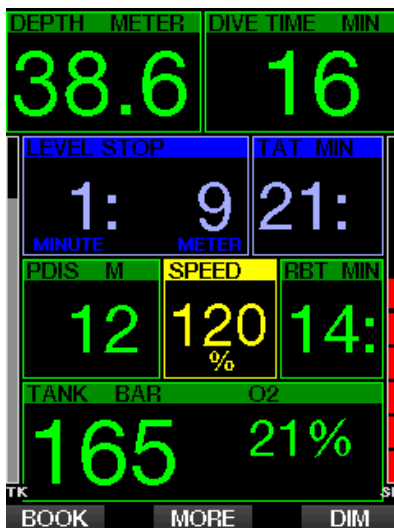
Smanjenje tlaka koje tijelo može tolerirati bez značajnog stvaranja mikromjehurića

više je na dubini nego u plićaku. Ključni čimbenik nije sami pad tlaka, nego omjer pada tlaka u odnosu na ambijentalni tlak. To znači da je idealna brzina izrona na dubini veća nego u plićaku.

U tom smislu, G2C koristi promjenjivu idealnu brzinu izrona. Njena vrijednost varira od 3 do 10 m/min i stvarni presjek po rasponu dubine nalazi se u tablici ispod.

DUBINA		ASC SPEED (BRZINA IZRONA)	
m	ft	m/min	ft/min
0	0	3	10
2,5	8	5,5	18
6	20	7	23
12	40	7,7	25
18	60	8,2	27
23	75	8,6	28
31	101	8,9	29
35	115	9,1	30
39	128	9,4	31
44	144	9,6	32
50	164	9,8	32
120	394	10	33

Ako je brzina izrona veća od 110% idealne vrijednosti, prozor brzine prelazi u žuto.



Za brzine izrona veće od 140%, prikazano je upozorenje **PREBRZI IZRON!** i prozor izrona postaje crven.



G2C također oglašava zvučni alarm za brzinu izrona iznad 110%: intenzitet alarma povećava se u izravnom omjeru prema stupnju za koji je premašena idealna brzina izrona.

U slučaju prebrzog izrona, G2C može tražiti dekompresijski zastanak čak i unutar faze bez zastanaka, zbog opasnosti od stvaranja mikromjehurića.

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.

Prevelike brzine izrona u dužim periodima unose se u dnevnik ronjenja.

## ⚠ UPOZORENJE

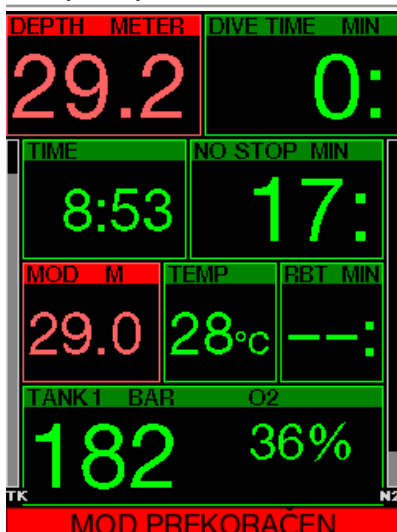
Idealno vrijeme izrona nikad se ne bi smjelo premašiti jer to može uzrokovati stvaranje mikromehurića u arterijskoj cirkulaciji, što može uzrokovati ozbiljnu ozljedu ili smrt.

Alarm se oglašava dok god je brzina izranjanja 110% ili više od idealne brzine izranjanja.

### 3.7.1 MOD/ppO<sub>2</sub>

## ⚠ UPOZORENJE

- MOD se nikad ne bi smjelo premašiti. Zanemarivanje alarma može dovesti do trovanja kisikom.
- Premašivanje ppO<sub>2</sub> od 1,6 bara može dovesti do iznenadnih konvulzija, rezultirajući ozbiljnom ozljedom ili smrću.



Ako premašite MOD, promjena dubine prelazi u crveno uz tekst alarma: **MOD PREKORAČEN**.

MOD je prikazan u alternativnom prozoru zaslona, tako da možete vidjeti za koliko ste ga premašili. Dodatno, G2C će proizvoditi neprekidan zvučni signal. Treperenje MOD vrijednosti i zvučni signal nastaviti će se dok god se nalazite dublje od MOD-a.

### 3.7.2 CNS O<sub>2</sub> = 100%

## ⚠ UPOZORENJE

Kad CNS O<sub>2</sub> dosegne 100% postoji opasnost od trovanja kisikom. Započnite postupak prekida ronjenja.

G2C prati unos kisika putem CNS O<sub>2</sub> sata. Ako izračunata vrijednost CNS O<sub>2</sub> dosegne 100%, G2C će emitirati sekvencu zvučnih tonova kroz 12 sekundi a vrijednost CNS O<sub>2</sub> će postati crvena u prozoru O<sub>2</sub>. Crvena boja će se zadržati dok vrijednost CNS O<sub>2</sub> ne padne ispod 100%.



Zvučni signal ponavlja se u trajanju od 5 sekundi u 1-minutnim intervalima nakon prvog pojavljivanja, dok god se vrijednost CNS O<sub>2</sub> zadržava iznad 100% ili dok ppO<sub>2</sub> ne padne ispod 0,5 bara (vidi poglavlje: **Ronjenje s nitroxom** za popis dubina na kojima je ppO<sub>2</sub> jednak 0,5 bara kao kod tipičnih nitrox mješavina).

### 3.7.3 Dosegnut je rezervni tlak boce

Vidi poglavlje: **Rezerva boce** za naučiti kako postaviti granicu tlaka rezerve boce. Kada se tijekom ronjenja dosegne ta postavka tlaka, aktivira se alarm.

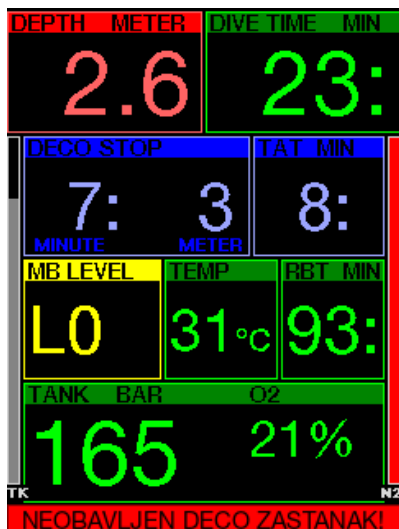




### 3.7.4 Propušteni dekompresijski zastanak

#### ⚠ UPOZORENJE

Kršenje obveze obavezne dekompresije može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.

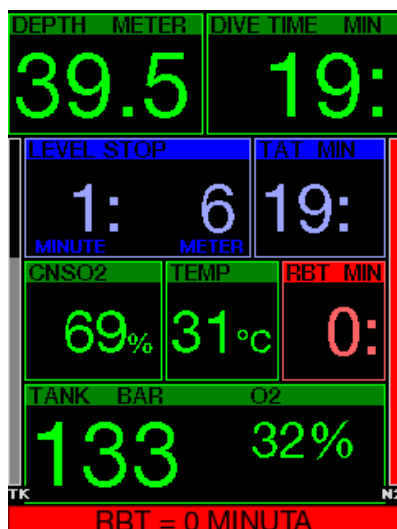


Ako ste, dok provodite traženi dekompresijski zastanak, izronili 0,5 metara

iznad traženog zastanka, G2C će uključiti alarm. Vrijednost trenutne dubine i tekst: **NEOBAVLJEN DECO ZASTANAK!** su prikazani i može se čuti zvučni slijed. To će se nastaviti dok god ostanete 0,5m ili više iznad zahtijevanog zastanka.

### 3.7.5 RBT = 0 min

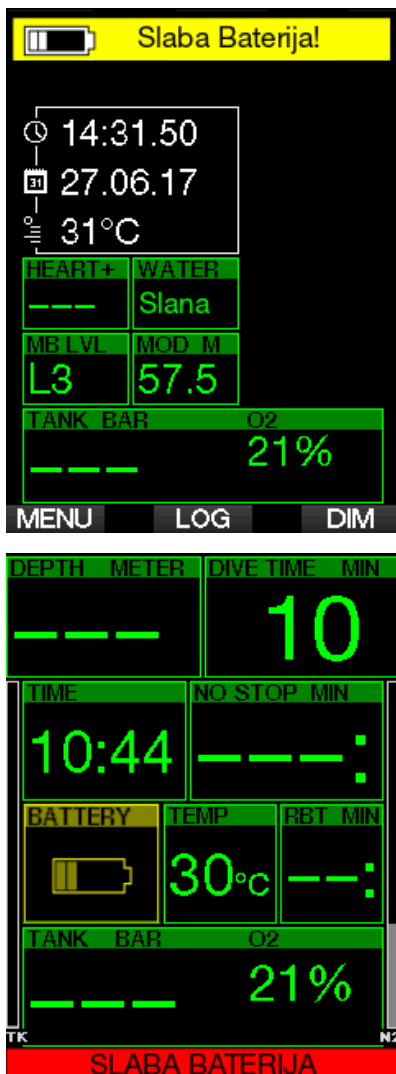
Situacija kada RBT dosegne 0 minuta može se tumačiti kao upozorenje ili alarm. Vidi poglavlje: **RBT upozorenje ili alarm** za pročitati više o ovoj postavci.



### 3.7.6 Prazna baterija

#### ⚠ UPOZORENJE

Ne započinjte zaron ako se na površini na zaslonu prikaže upozorenje za praznu bateriju. Kompjutor može prestati s radom tijekom ronjenja, a to može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.



Tijekom zarona, G2C vas o nesigurnoj bateriji upozorava na dva načina:

1. Prikazivanjem simbola baterije na zaslonu s bojom upozorenja u pozadini.
2. Prikazivanjem poruke upozorenja na vrhu zaslona (gdje su obično prikazane opisne tipke).

### 3.8 Informacije na zaslonu

Nakon zaranjanja, G2C će odmah početi pratiti zaron, bez obzira u kojem stanju je bio prije zaranjanja. Detalji o prikazanim informacijama mogu se naći u sljedećim odjeljcima.

**Vrijeme ronjenja.** Vrijeme ronjenja prikazano je u minutama. Ako tijekom ronjenja izronite na površinu, vrijeme provedeno na površini samo će nastaviti teći ako ponovno zaronite ispod 0,8 m unutar 5 minuta (zadana postavka, ili možete postaviti od 3 do 30 minuta). To omogućuje kraće periode orijentacije. Tijekom boravka na površini, neće se prikazati protek vremena, ali ono teče u pozadini. Čim zaronite, vrijeme će nastaviti, uključujući vrijeme provedeno na površini. Ako više od 5 minuta provedete (ili više od vremena koje ste zadali) na dubini plićoj od 0,8 m, zaron će se smatrati završenim, dnevnik ronjenja će se zatvoriti i naknadno uranjanje će prouzročiti da vrijeme ronjenja ponovno krene od nule.

Maksimalno prikazano vrijeme je 999 minuta. Za zarone duže od toga, vrijeme ponovno počinje od 0 minuta.

Samo su zaroni duži od 2 minute pohranjeni u dnevnik ronjenja.

**Dubina.** Dubina se, u metričkom načinu rada, prikazuje u rezoluciji od 10 cm. Kad se dubina prikazuje u stopama, rezolucija je uvijek 1 stopu. Na dubinama plićim od 0,8 m, zaslon prikazuje ---. Najveća radna dubina uređaja G2C je 120 m.

**Vrijeme bez zastanaka.** Izračunava se u realnom vremenu i ažurira se svake 4 sekunde. Maksimalno prikazano vrijeme bez zastanaka je 99 minuta.

**Temperatura.** G2C prikazuje temperaturu vode tijekom zarona i temperaturu zraka tijekom boravka na površini. Međutim, temperatura kože utječe na mjerenje kada se uređaj nosi na zapešću u kontaktu s kožom ronionca.

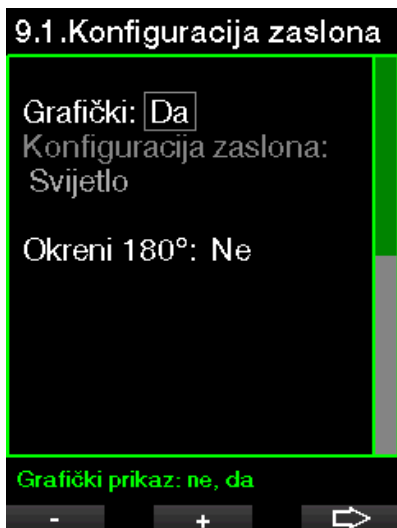
**Podaci o dekompresiji.** Kad G2C izračunava potrebu za obavljenim dekompresijskim zastankom, prikazuje koliko je trajanje i na kojoj dubini je vaš najdublji zastanak. Također vam daje i ukupno vrijeme izrona.

## ⚠ UPOZORENJE

Tijekom svih zarona, obavite sigurnosni zastanak između 3 i 5 metara na 3 do 5 minuta, čak i ako nije potreban dekompresijski zastanak.

### 3.8.1 Konfiguracije zaslona tijekom zarona

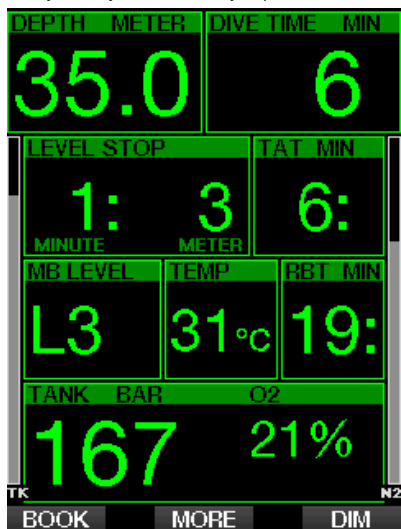
G2C vam daje izbor između četiri opcije izgleda zaslona: **Svijetli**, **Klasični**, **Puni** ili **Grafički**. Također možete rotirati zaslon, ako vam je draže, tako da tipke budu na dnu zaslona.



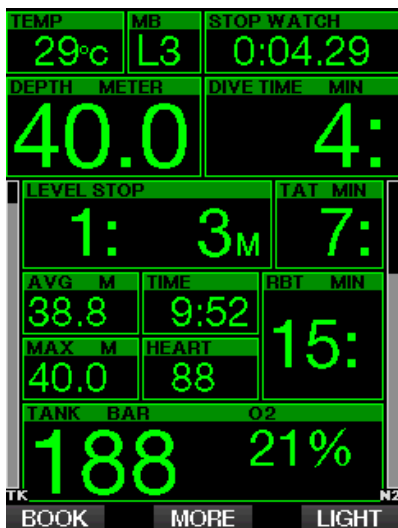
Konfiguracija zaslona **Svijetlo** je tvornički zadana. Pokazuje samo osnovne podatke s velikim brojevima. Kada ronjenje zahtijeva dekompresiju i više podataka treba biti prikazano na zaslonu, zaslon se automatski prebacuje na **Klasičnu** konfiguraciju.



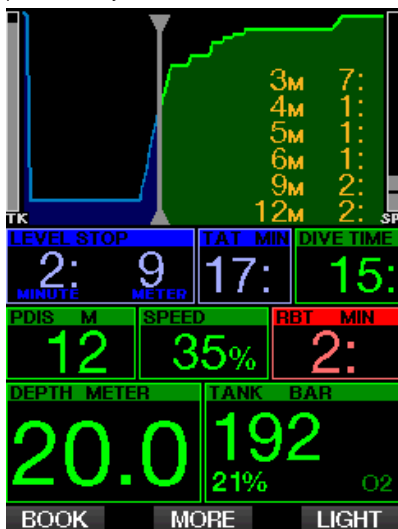
**Klasični** zaslon prikazuje više podataka s manjim brojevima u manjim prozorima.



Zaslon u **Punoj** konfiguraciji prikazuje najveću količinu podataka. Taj zaslon je za ronioce koji vole pratiti sve parametre koje G2C može pružiti.



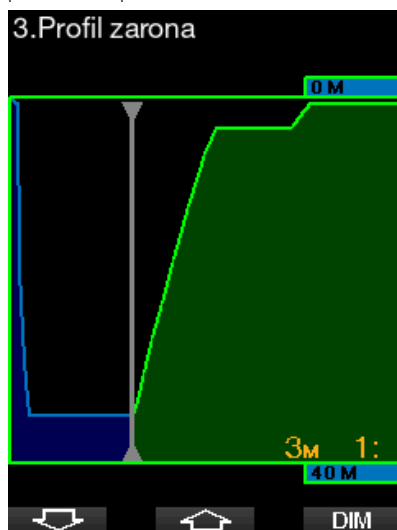
**Grafička** konfiguracija zaslona kombinira brojčane podatke sa stvarnim profilom ronjenja. Ronioci je u grafičkom profilu prikazan sivom pokaznom linijom. Projicirani izroni i zastanci prije boravka na površini prikazani su na desnoj strani pokazne linije.



Bez obzira na konfiguraciju zaslona, G2C koristi jedan prozor za prikaz dodatnih podataka u vezi s ronjenjem. Pritiskom na tipku MORE G2C će u slijedu prikazati sljedeće podatke na različitim zaslonima:

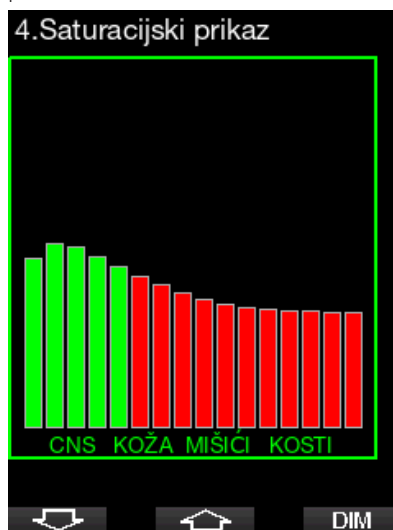
Konfiguracija zaslona	Svijetlo	Klasični	Puni	Grafički
1	Tlak u boci	Najveća dubina	O <sub>2</sub> %	Najveća dubina
2	Najveća dubina	O <sub>2</sub> %	PDIS	O <sub>2</sub> %
3	PDIS	PDIS	Prosječna dubina	PDIS
4	Temperatura	HR	Temperatura kože	HR
5	HR	Temperatura kože	Razina baterije	Temperatura kože
6	Temperatura kože	Razina baterije	CNS%	Razina baterije
7	Razina baterije	Štoperica	ppO <sub>2</sub>	Štoperica
8	Aktivna MB razina ako nije LO	Aktivna MB razina ako nije LO	OTU	Aktivna MB razina ako nije LO
9	MB LO info	MB LO info		MB LO info
10	Vrijeme	Vrijeme		Vrijeme
11	CNS%	CNS%		CNS%
12		Prosječna dubina		Prosječna dubina
13		ppO <sub>2</sub>		ppO <sub>2</sub>
14		OTU		OTU

Pritisak i držanje tipke MORE pokreće zaslon profila ronjenja (ili zaslon plin/deko sažetak ovisno o postavkama MB/PMG). Ovaj zaslon će ostati 12 sekundi, zatim će se vratiti normalan zaslon ronjenja ako ne pritisnemo tipke.



Pomoću tipki sa STRELICOM možete listati do sljedećeg zaslona, to jest zaslona relativnog zasićenja odjeljaka. Visina svakog

stupca označava omjer trenutnog zasićenja tkiva s obzirom na maksimalno podnošljivo zasićenje, izraženo u postocima. Zelena boja označava da je odjeljak u otpuštanju plina, a crvena boja ukazuje na nakupljanje plina.



Sljedeći zaslon prikazuje popis slika pohranjenih u flash memoriji uređaja G2C. Vidi poglavlje: **Operacije USB flash diska**

za više informacija kako i gdje pohraniti slike koje možete vidjeti za vrijeme ronjenja.

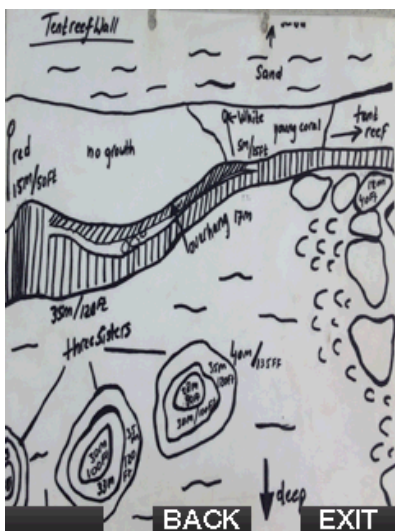
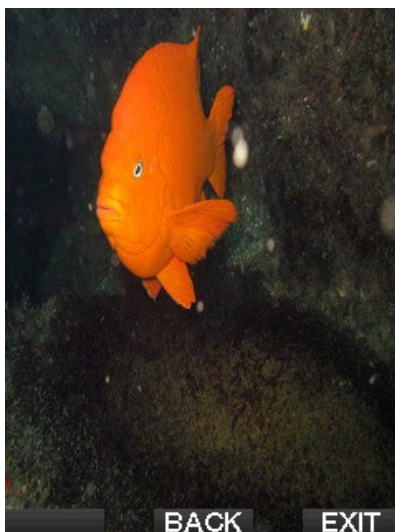
Pritiskom i držanjem srednje tipke ulazite u popis slika. Pomoću tipki sa STRELICOM možete izabrati sliku koju želite vidjeti. Pritisak i držanje srednje tipke omogućava prikaz odabrane slike.



Sliku možete koristiti za:

- identifikaciju riba
- karte zarona
- liste zadataka/popisa
- bilješke

i u mnoge druge podvodne svrhe. Evo nekih primjera:



**NAPOMENA:** Profil, zasićenje odjeljaka i slike mogu biti vidljivi najviše 1 minutu, nakon čega će se ponovno pojaviti normalni zaslon ronjenja. Ako se uključi bilo koje upozorenje ili alarm dok pregledavate alternativne zaslone, G2C će odmah vratiti na normalni zaslon ronjenja.

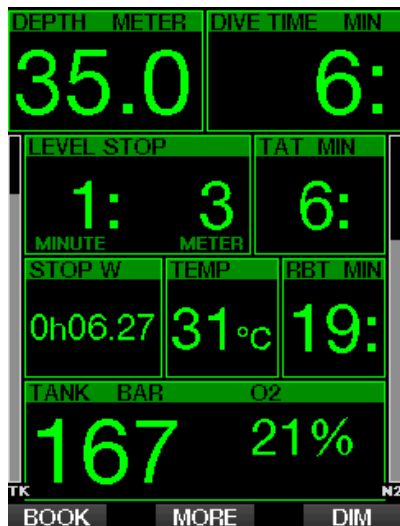
### 3.8.2 Postavljanje zapisa

Pritiskom tipke BOOK možete postaviti bilo koji broj zapisa kao podsjetnike određenih trenutaka tijekom zarona. Zapisi će se pojaviti u profilu zarona, u LogTRAK-u.

### 3.8.3 Tajmer štoperice

Postoje mnoge situacije tijekom zarona gdje je jednostavan tajmer praktičan (vremenski zadaci u ronilačkim tečajevima i slično).

G2C ima tajmer integriran u Scuba način rada. Tajmeru se može pristupiti pritiskom na tipku MORE. Kad je prikazan, tajmer se može poništiti pritiskom na tipku BOOK. Tajmer počinje odbrojavanje pri uranjanju.



Tajmer generira zapis, koji će se pojaviti u profilu ronjenja, u LogTRAK.

### 3.8.4 Sigurnosni tajmer

Ako je tijekom zarona dosegnuta minimalna dubina od 10 m, na dubini od 5 m sigurnosni tajmer će automatski početi odbrojavanje. Ako idete ispod 6,5 m, tajmer će nestati i vrijeme bez zastanka će opet biti prikazano. Nakon povratka na 5 m, tajmer će opet automatski početi odbrojavanje.



Sigurnosni tajmer može se poništiti pritiskom na tipku TIMER.

### 3.8.5 Pozadinsko osvjetljenje

U izborniku **8.3 Trajanje pozadinskog osvjetljenja** možete odabrati vrijeme i funkciju pozadinskog osvjetljenja. Obično se pozadinsko osvjetljenje zatamni do slabog intenziteta i može se posvijetliti pritiskom na tipku LIGHT.

☞ **NAPOMENA:** Zaslon se potpuno ugasi kada se aktivira ušteda energije (ostao samo jedan segment baterije) i pritiskom na desnu tipku, zaslon je osvijetljen na 10 sekundi.

### 3.8.6 Kompas

Tijekom ronjenja kompas se može aktivirati pritiskom i držanjem tipke LIGHT/DIM. Zalon će se promijeniti u prikaz kompasa, gdje je prikazana velika ruža kompasa i osnovni brojevi podaci o zaronu.



## 3.9 Ronjenje s razinama MB

Mikromjehurići (MB) su maleni mjehurići koji se nakupljaju u tijelu ronioca tijekom zarona i normalno prirodno nestaju tijekom izrona i na površini nakon zarona. Zaroni provedeni unutar vremena bez zastanaka ili oni s dekompresijskim zastancima ne sprječavaju stvaranje mikromjehurića u venskoj cirkulaciji krvi.

Opasni mikromjehurići su oni koji migriraju u arterijsku cirkulaciju. Razlozi migracije iz venske cirkulacije krvi u arterijsku cirkulaciju mogu biti u nakupljanju mikromjehurića u plućima. SCUBAPRO je opremio G2C novom tehnologijom kako bi se roniaci zaštitili od tih mikromjehurića.

Uz G2C, možete birati - prema vašim potrebama - razinu MB-a koja će omogućiti zaštitu od mikromjehurića. Ronjenje s razinama MB uključuje dodatne zastanke pri izronu (razine zastanka); to usporava proces izrona, dajući tijelu vremena za desaturaciju. To radi suprotno nastanku mikromjehurića i može povećati sigurnost.

G2C ima 10 razina mikromjehurića (L0-L9). Razina L0 odgovara dobro poznatom SCUBAPRO modelu dekompresije ZH-L16 ADT i ne zahtijeva zastanke zbog formiranja mikromjehurića. Razne L1 do L9 nude dodatnu zaštitu od nastanka mikromjehurića s tim da razina L9 nudi najveću zaštitu.

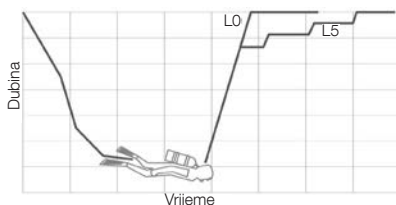
Slično prikazu podataka tijekom dekompresijskih zarona ili ronjenja bez zastanka, G2C prikazuje dubinu i trajanje na prvoj razini zastanka kao i ukupno vrijeme izrona čim je isteklo MB vrijeme bez zastanka. Kako je MB vrijeme bez zastanka kraće od običnog vremena bez zastanka trebat ćete obaviti zastanak (razina zastanka) prije nego dođete do razine L0.

Ako zanemarite potrebni zastanak, G2C će jednostavno prebaciti na nižu MB razinu. Drugim riječima, ako prije ronjenja odaberete razinu L4, i tijekom ronjenja zanemarite preporučene zastanke na L4, G2C će automatski podesiti postavke na razinu L3 ili niže.



### 3.9.1 Usporedba ronjenja na MB razini L0 i MB razini L5

Kada se istovremeno koriste dva ronilačka kompjutora G2C, s jednom jedinicom namještenom na MB razini L5 i drugom na MB razini L0, vrijeme bez zastanka za L5 bit će skraćeno i bit će potrebno više zastanka prije nego ronionac bude morao obaviti dekompresijski zastanak. Te dodatne razine zastanka pomažu u raspršavanju mikromjehurića.



## 3.10 PDIS (Međuzastanak ovisan o profilu)

### 3.10.1 Uvod u PDIS

Glavna svrha ronilačkog kompjutora je da prati unos dušika i preporuči siguran postupak izrona. Ronjenje unutar takozvanih granica zastanaka znači da na kraju zarona možete izroniti ravno na površinu, doduše pri sigurnoj brzini izrona, dok za ronjenja van granice zastanka (tzv. dekompresijski zaroni), morate napraviti zastanke na određenim dubinama ispod površine i omogućiti vrijeme za otpuštanje viška dušika iz vašeg tijela prije završetka ronjenja.

U oba slučaja, može biti korisno zastati na nekoliko minuta na polovici između najveće postignute dubine tijekom ronjenja i površine ili na, u slučaju dekompresijskog zarona, prvom (najdubljem) dekompresijskom zastanku.

Međuzastanak ove vrste koristan je, ako je ambijentalni tlak na toj dubini dovoljno nizak, da osigura pretežno otpuštanje dušika iz vašeg tijela, čak i pod jako malim gradijentom tlaka. U takvoj situaciji, uvijek možete roniti duž grebena i uživati dok vaše tijelo ne počne lagano otpuštanje dušik.

U novije vrijeme, takozvani "dubinski" zastanci uvedeni u neke ronilačke kompjutore i tablice, definirani su kao polovica udaljenosti između najveće dubine ronjenja i površine (ili najnižeg dekompresijskog zastanka). Ostajanje 2 ili 15 minuta na 30 m rezultirat će istim dubinskim zastankom na 15 m.

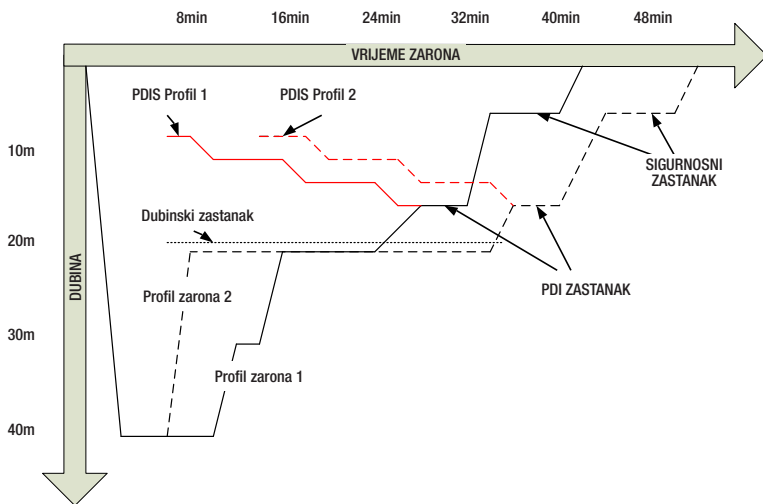
S PDIS-om, kako samo ime kaže, G2C obrađuje vaš profil zarona i preporuča međuzastanak koji je funkcija vašeg unosa dušika do sada. PDI zastanak će se, stoga, mijenjati tijekom trajanja ronjenja kao prikaz neprestanih promjena u vašem tijelu. Duž istih linija, PDIS će uzeti u obzir nakupljeni dušik iz prethodnih ronjenja; dakle, PDIS ovisi o ponovljenim ronjenjima. Konvencionalni dubinski zastanci potpuno zanemaruju ove činjenice.

Sljedeća slika kvantificira stupanj PDIS-a i prikazuje njegovu ovisnost o kumulativnom unosu dušika za 2 uzorka profila zarona. Slika također prikazuje konceptualnu razliku između PDIS-a i više osnovnih "dubinskih" zastanaka.

Posebno, slika uspoređuje 2 profila zarona do najveće dubine od 40 m koji se inače jako razlikuju. Profil 1 na 40 m ostaje 7 minuta, zatim se uspinje do 30 m na 3 minute, te slijedi 12 minuta na 20 m. Profil 2 na 40 m ostaje manje od 2 minute, zatim se uspinje na 21 m i tu se zadržava 33 minute. Oba profila su zaroni bez zastanaka na granici ulaska u dekompresiju.

Puna linija predstavlja dubinu PDIS-a kako je prikazano na zaslonu kompjutora tijekom tečaja ronjenja za profil 1, isprekidana linija predstavlja dubinu PDIS-a kako je prikazano tijekom tečaja ronjenja za profil 2. Može se vidjeti da se dubina PDIS-a povećava što se više dušika nakuplja u tijelu, ali ne toliko različito za 2 zarona uslijed različite izloženosti u 2 profila. PDI zastanak vrši se u 25. minuti za profil 1 i u 37. minuti za profil 2, uz sigurnosni zastanak na 5 m.

S druge strane, linija napravljena od malih točaka predstavlja dubinu koju bi kompjutor prikazao prateći metodu konvencionalnih dubinskih zastanaka, i bila bi ista za 2 profila zarona. Dubinski zastanci potpuno zanemaruju bilo kakve činjenice o samim ronjenjima, osim najveće dubine.



### 3.10.2 Kako radi PDIS?

Matematički model dekompresije u uređaju G2C, nazvan ZH-L16 ADT MB PMG, prati vaše stanje dekompresije dijeleći vaše tijelo u 16 takozvanih odjeljaka i matematički prati unos i otpuštanje dušika u svakom odjeljku uz odgovarajuće zakone fizike. Razni odjeljci predstavljaju dijelove tijela, kao što su središnji živčani sustav, mišići, kosti, koža i tako dalje.

Dubina PDI zastanka izračunava se kao ona na kojoj je vodeći odjeljak za izračun dekompresije promijenjen iz primanja u otpuštanje plina, a ronioncu se savjetuje da napravi 2-minutni zastanak iznad prikazane dubine (to je suprotno od dekompresijskog zastanka, gdje vas traži da ostanete odmah ispod prikazane dubine). Tijekom tog međuzastanka, tijelo više ne prima dušik u vodeći odjeljak, nego ga otpušta (iako pod jako niskim gradijentom tlaka). To, u kombinaciji s relativno visokim ambijentalnim tlakom, zaustavlja rast mjehurića.

Treba napomenuti da se 4 najbrža odjeljka, do 10 minuta na pola puta, ne uzimaju u obzir za određivanje dubine PDI zastanka. To je zbog činjenice da su ti odjeljci "vodeći" samo za jako kratke zarone, za koje međuzastanci uopće nisu potrebni.

**NAPOMENA:** PDI zastanak nije obavezan zastanak i NIJE zamjena za 3-5 minutni sigurnosni zastanak na 5 m.

## ⚠ UPOZORENJE

Čak i kad provodite PDI zastanak, još uvijek MORATE provesti sigurnosni zastanak na 5 m u trajanju od 3 do 5 minuta. Provođenje 3 do 5-minutnih zastanaka na 5 m dubine, na kraju svakog ronjenja, najbolje je što možete napraviti za sebe!

### 3.10.3 Posebna razmatranja kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina (G2C)

Prebacivanje na mješavinu veće koncentracije kisika tijekom ronjenja utječe na PDI zastanak. To treba uzeti u obzir, u skladu s predvidljivom prirodom rukovanja s više plinova u ZH-L16 ADT MB PMG.

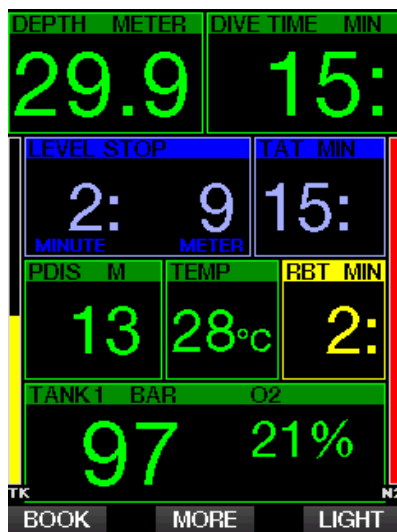
Kod ronjenja s više od jednom mješavinom plina, G2C prikazuje PDIS dubinu prema sljedećim pravilima:

- Ako je PDI zastanak izračunat za donju mješavinu (plin 1) dublji nego promjena dubine, onda se prikazuje ta izračunata vrijednost.
- Ako je PDI zastanak za plin 1 plići nego promjena dubine na plin 2, onda je prikazani PDI zastanak funkcija plina 2.

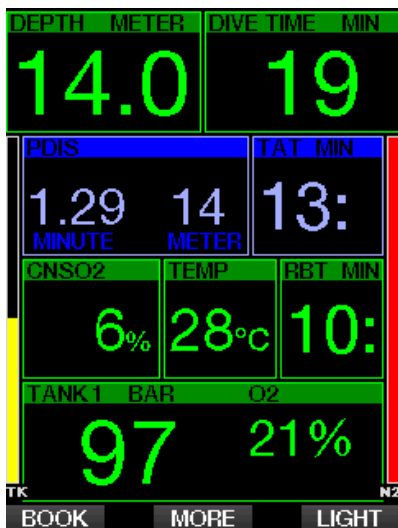
U slučaju izostanka zamjene plina, G2C vraća se na PDI zastanak za aktivnu mješavinu za disanje.

### 3.10.4 Ronjenje s PDIS-om

👉 **NAPOMENA:** Za korištenje PDIS značajki, morate omogućiti PDIS (vidi poglavlje: **PDIS**).



Kad je izračunati PDI zastanak dublji od 8 m, G2C prikazuje ga na zaslonu (srednji-lijevi prozor) i nastavlja ga prikazivati dok ne dosegnete prikazanu dubinu tijekom izrona. Prikazana vrijednost mijenja se tijekom zarona kako G2C prati unos dušika u 16 odjeljaka i ažurira PDIS dubinu u skladu s tim, kako bi održavala optimum u svakom trenutku.

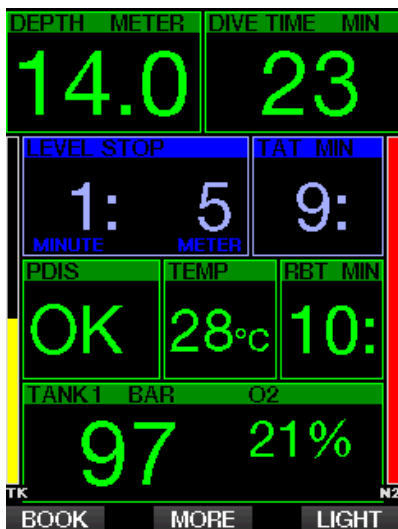


Dubina PDIS prikazana je u srednjem prozoru. Tijekom ronjenja bez zastanka, čim dostignete tu dubinu tijekom izrona, pojavit će se 2-minutno odbrojavanje. Možete imati jednu od 3 situacije:

1. Proveli ste 2 minute unutar 3 m iznad navedene dubine. Brojač vremena nestaje i alternativni prozor s podacima pokazuje OK kao znak da se provodi PDIS.
2. Zaronili ste više od 0,5 m ispod PDIS-a. Brojač vremena nestaje i ponovno će se pojaviti, počevši od 2 minute, sljedeći put kada izronite do PDIS dubine.
3. Zaronili ste više od 3m iznad PDIS-a. Vrijednost PDIS i brojač vremena nestaju, a alternativni prozor s podacima pokazuje NO kao znak da se PDIS ne provodi.

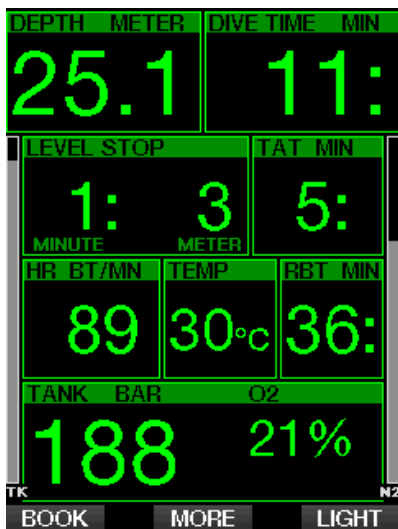
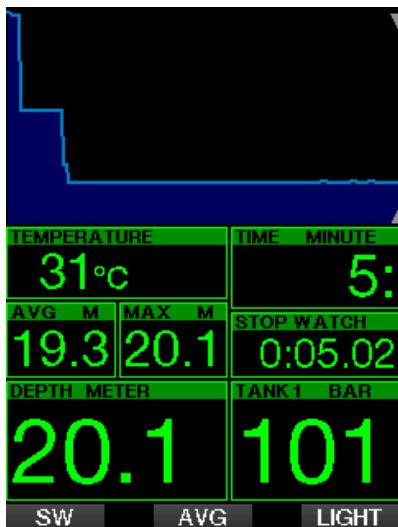
**NAPOMENA:** G2C ne izdaje upozorenja za propušteni PDI zastanak.

Kod ronjenja s MB razinama, PDIS slijedi ista pravila opisana iznad. Međutim, MB razine uvode zastanke ranije i dublje od osnovnog algoritma L0. Kao takav, PDIS zaslon može se odgoditi i uopće se ne prikazati za određene zarone. Na primjer, to bi bio slučaj za plitke zarone sa zrakom (21% kisika) i MB razinom L5.



### 3.11 Način rada kao mjerilo

Moguće konfiguracije zaslona u načinu rada kao mjerilo su Grafička i Klasična. Vidi izbornik **9.1. Konfiguracija zaslona** za promjenu između načina.



Kad je G2C postavljen u način rada kao mjerilo, pratit će samo dubinu, vrijeme i temperaturu i neće vršiti nikakve dekompresijske izračune. U način rada kao mjerilo možete prebaciti samo ako je

kompjutor potpuno desaturiran. Zvučna i vizualna upozorenja i alarmi, različiti od prazne baterije, rezerve u boci, pola boce, max dubine, max vremena zarona i alarma signala tlaka su isključeni.

#### ! UPOZORENJE

**Ronjenje u načinu rada kao mjerilo provodi se na vaš osobni rizik! Nakon ronjenja u načinu rada kao mjerilo morate čekati najmanje 48 sati prije korištenja dekompresijskog kompjutora.**

Kada ste na površini u načinu rada kao mjerilo, G2C neće pokazati ni preostalo vrijeme desaturacije ni vrijednost CNS O<sub>2</sub>%. Prikazat će, ipak, površinski interval do 24 sata i 48-satno vrijeme bez letenja. To vrijeme bez letenja također je vrijeme tijekom kojeg ne možete prebaciti natrag u kompjutorski način rada.

Zaslon u površinskom načinu rada kao mjerilo nakon ronjenja pokazuje vrijeme zarona u gornjem redu. U srednjem redu radi štoperica, od početka ronjenja ili od zadnjeg ručnog pokretanja. U donjem redu prikazana je maksimalna dubina ronjenja. Nakon 5 minuta, zaslon se vraća na izbornik načina rada kao mjerilo.

Tijekom ronjenja u načinu rada kao mjerilo, G2C prikazuje štopericu. To može biti poništeno i ponovno pokrenuto pritiskom na tipku SW pomoću koje također postavljamo zapis.

Pritiskom i držanjem tipke SW možemo pokrenuti postupak promjene plina.

Dok je u načinu rada kao mjerilo, može se poništiti prosječna dubina. Za poništavanje prosječne dubine, pritisnite tipku AVG koja također postavlja zapis.

Pritiskom i držanjem tipke AVG profil se prikazuje kao slijed slika.

Zatamnjanje zaslona postiže se pritiskom na tipku DIM. Pritiskom i držanjem tipke DIM aktivirat će se zaslon kompasa.

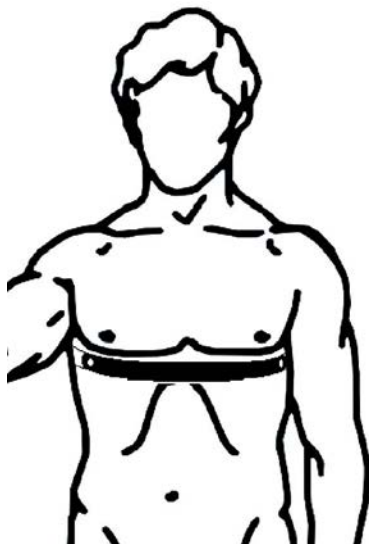


## 4. G2C DODACI

### 4.1 *Pojas za mjerenje temperature kože i otkucaja srca*

Novi SCUBAPRO pojas za mjerenje otkucaja srca sadrži patentiranu značajku mjerenja temperature kože i prijenos koji podržava G2C.

Pravilno pozicioniranje za nošenje HR pojasa prikazano je ispod. Prilagodite traku tako da je ugodna za nošenje, dovoljno udobna a da ipak stoji na mjestu. Kad nosite ronilačko odijelo, HR pojas mora biti izravno na koži. Ako vam je koža suha ili kad nosite suho odijelo, navlažite područja elektroda.



Morate uključiti postavku mjerenja otkucaja srca na vašem uređaju G2C. Pogledajte poglavlje: **Radno opterećenje** za upute kako to učiniti.

Nakon zarona isperite pojas za mjerenje otkucaja srca u slatkoj vodi, osušite ga i spremite na suho mjesto.

Za HR pojaseve s poklopcem baterije, preporučeno je da bateriju mijenja ovlaštenu SCUBAPRO zastupnik.

Na uređaju ili na pakiranju provjerite uvjete rada i nazivnu dubinu HR pojasa.

 **NAPOMENA:** *maksimalna radna dubina za HR pojas je 60m.*

## 4.2 Bluetooth USB stick

Računala s Bluetooth verzijom upravljačkog programa nižom od 4.0 zahtijevaju generički Bluetooth dongle 4.0 ili noviji u kombinaciji s Windows operativnim sustavom 8, ili novijim.

Sa starijim operativnim sustavima tipa BlueGiga dongle je potreban.



**NAPOMENA:** Prijenosna računala sa starim unutarnjim Bluetooth modulom (upravljački program niži od 4.0) zahtijevat će vanjski generički USB Bluetooth stick.

## 5. SUČELJA ZA G2C I UVOD U LOGTRAK

LogTRAK je softver koji omogućuje uređaju G2C da komunicira s različitim operativnim sustavima. LogTRAK je dostupan za operativne sustave Windows, Mac, Android i iOS. U sljedećem poglavlju, predstavljena je verzija LogTRAK-a za sustav Windows i Mac. Android i iPhone/iPad verzije LogTRAK-a rade slično, ali nemaju sve značajke koje se nude u PC/Mac verziji.

Sljedeće funkcije mogu se postići korištenjem LogTRAK-a:

- Preuzimanje profila zarona.
- Prilagođavanje vašeg G2C (podaci o korisniku i hitne informacije) – trenutno imaju samo sustav Windows i Mac.
- Omogućavanje G2C upozorenja - samo sustav Windows i Mac.

Druge funkcije mogu se ostvariti direktno pristupajući flash memoriji putem sustava Windows ili Mac:

- Ažuriranje G2C firmwarea.
- Preuzimanje slika.
- Nadogradnja značajki G2C.

- Posebna ažuriranja jezika.
- Dodatne teme u boji.
- Personalizacija početne slike.

Kako bi se iskoristile prednosti tih značajki, morate uspostaviti komunikaciju između PC-ja/Mac-a i vašeg G2C.

## 5.1 Punjenje i uporaba G2C s USB sučeljem

Punjenje i komunikacija između G2C i PC-a/Mac-a je moguća s USB kabelom koji dolazi s uređajem G2C.

Mekom tkaninom očistite i posušite USB priključak prije spajanja G2C na punjač.



### ⚠ UPOZORENJE

Priljavština na kontaktnim površinama može povećati električni otpor i spaliti/stvrdnuti priljavštinu, tako da se kasnije teško može ukloniti. Za uživanje u nesmetanom radu i dugom vijeku trajanja, očistite kontakte vašeg G2C prije punjenja.

### ⚠ UPOZORENJE

G2C uvijek punite u suhom i čistom okruženju.

Priključak se pritisne kroz otvor koji je pored kopče retraktora.



Ispravan način za umetanje priključka prikazan je na slikama ispod.



## 5.2 Bluetooth

Kad odaberete izbornik **13. Bluetooth**, funkcija Bluetooth bit će omogućena i "Status: Primarno formatiranje" prikazat će se na nekoliko sekundi. Nakon toga, G2C je spreman za komunikaciju. Bluetooth je aktivan samo kada je prikazan ovaj izbornik.

Uređaj na koji želite povezati vaš G2C postavite u način rada za skeniranje. Jednom kad odaberete kontakt s vašim G2C, na zaslonu G2C pojavljuje se PIN, kako je prikazano ispod.

### 13. Bluetooth

Status: Spojen

Pin code: 313313

Informacija o konekciji

EXIT

Kad drugi uređaj prihvati PIN, poveznica je spremna za komunikaciju a na zaslonu G2C pojavljuje se sljedeći prikaz.

### 13. Bluetooth


Status: Spreman

Pin code: \*\*\*\*

Informacija o konekciji

EXIT



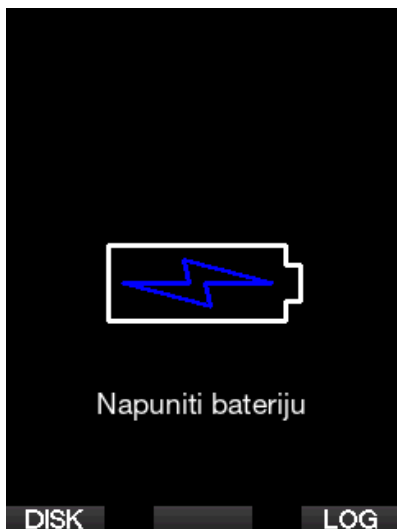
 **NAPOMENA:** G2C ima vremensko ograničenje od 3 minute za neaktivnu Bluetooth vezu. Nakon tog intervala G2C će onemogućiti Bluetooth i vratiti se na normalni zaslon vremena radi uštede energije.

### 5.2.1 Povezivanje G2C s LogTRAK-om

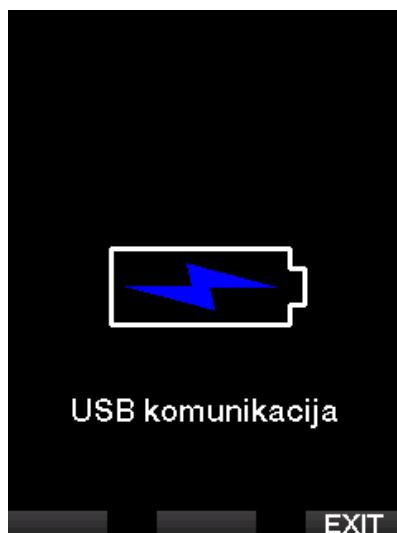
Možete koristiti bilo Bluetooth ili USB za povezivanje s LogTRAK-om.

Za početak komunikacije s USB-om:

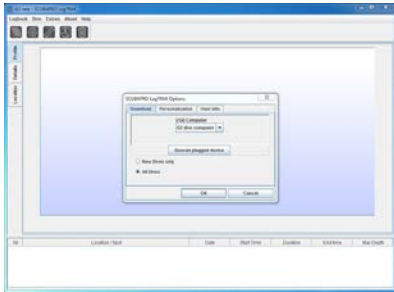
1. Povežite se s G2C pomoću USB kabela, te će se sljedeći zaslon pojaviti na zaslonu G2C:



2. Pritisnite desnu tipku s oznakom LOG. Sljedeći ekran pojaviti će se na zaslonu G2C.



3. Pokrenite LogTRAK.
4. Provjerite je li LogTRAK prepoznao G2C.  
Extras -> Options -> download
5. Ako nije automatski prepoznat, pokrenite "Ponovno skeniraj priključeni uređaj."



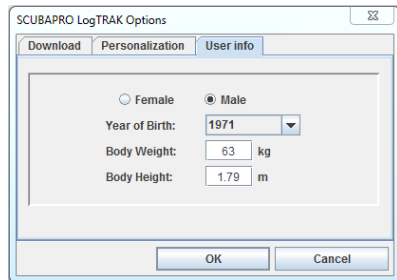
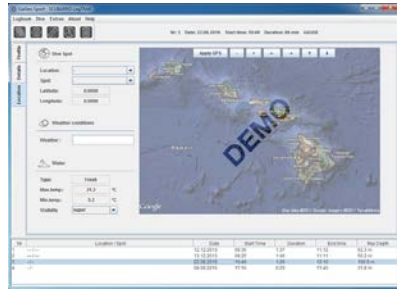
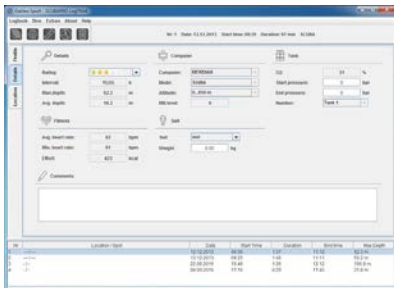
### 5.2.2 Preuzmite profile zarona

Iz LogTRAK-a, odabirom Dive -> Download Dives možete prebaciti G2C Dnevnik ronjenja na vaš PC/Mac.

Postoje tri glavna pogleda, od kojih svaki prikazuje poseban dio zapisa o vašim zaronima:

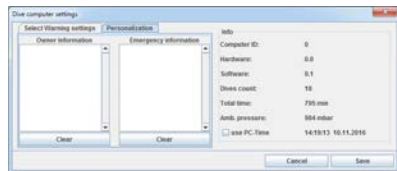
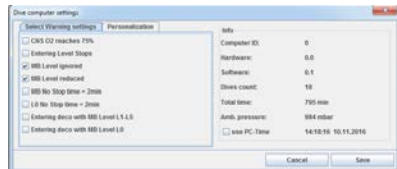
1. Profile, prikazuje grafičke podatke o zaronu.
2. Details o zaronu gdje možete, na primjer, promijeniti informacije o opremi i boci.
3. Location, prikazuje mjesto ronjenja na karti svijeta.

Tipke za odabir pogleda nalaze se na vrhu glavnog prozora.



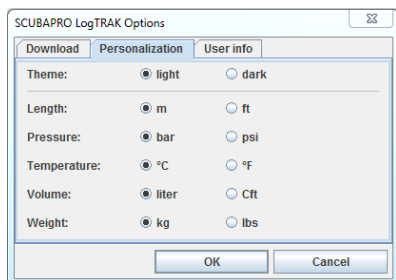
### 5.2.3 Promjena upozorenja/postavke na G2C, i čitanje kompjutorskih informacija

Odabirom postavki Extras->Read dive computer settings možete uključiti/isključiti upozorenja koja se ne mogu promijeniti putem sustava izbornika na jedinici G2C.



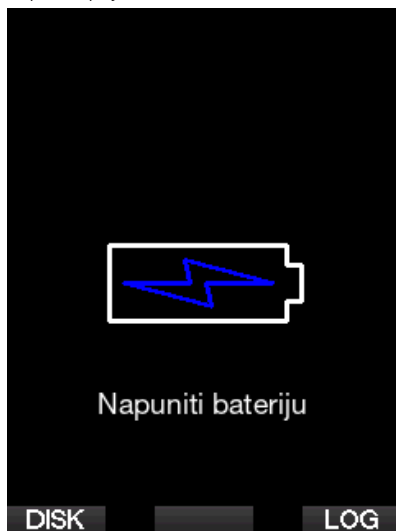
Pročitajte poglavlje: **Upozorenja i alarmi** o mogućim odabirima koje možete mijenjati na vašem uređaju G2C.

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

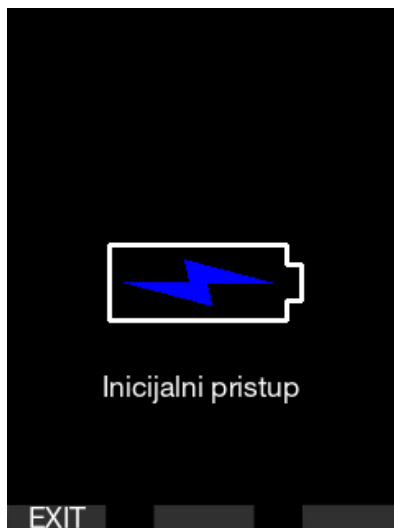


### 5.2.4 Operacije USB flash diska

1. Prikjučite USB kabel u vaš G2C. Sljedeći prikaz pojavit će se na zaslonu G2C:



2. Odaberite disk. Sljedeći prikaz pojavit će se na zaslonu G2C.



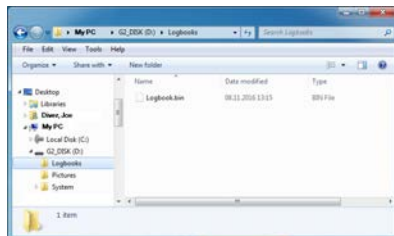
3. Vaš PC ili Mac će prepoznati G2C flash memoriju kao normalne USB stick memorije.
4. Sada možete odabrati G2C flash disk na vašem pregledniku.

Na G2C flash disku postoje 3 mape: Dnevnicu ronjenja, Slike i Sustav.

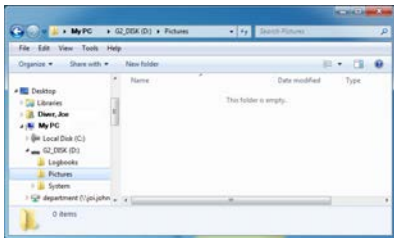
### ⚠ UPOZORENJE

Ne brišite nikakve mape sustava iz vašeg G2C! Uklanjanje mapa sustava dovest će do neispravnog G2C. Ronjenje s G2C nije sigurno ako su podaci uklonjeni.

Mapa dnevnika ronjenja je skrivena datoteka. Možete napraviti sigurnosnu kopiju, ali je ne trebate ukloniti.



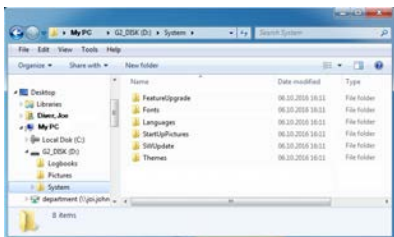
Možete pohraniti slike (ribe, podvodne biljke ili karte) da ih G2C može prikazati tijekom ronjenja u mapi Slike.



G2C podržava sljedeće formate: jpg, bmp i gif. Slike moraju biti pohranjene u formatu 320 x 240 piksela!

U mapi Sustav ima nekoliko podmapa.

Početni zaslon mora biti u .bmp formatu.



Možete kopirati podatke koji se pružaju na [www.scubapro.com](http://www.scubapro.com) u sljedeće mape za dodatnu funkcionalnost, odnosno za primanje nadogradnji:

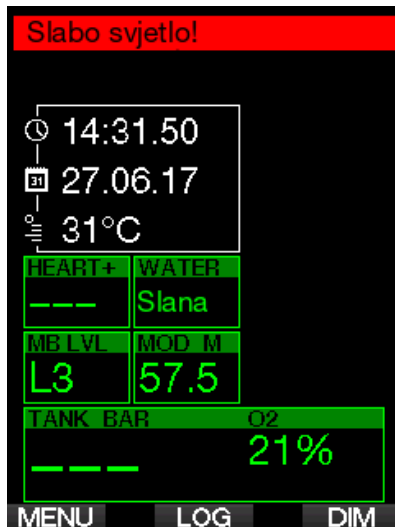
- Nadogradnja značajki
- Fontovi
- Jezici
- Nadogradnja softvera
- Theme

Možete personalizirati početnu sliku vašeg G2C pohranjivanjem prilagođene slike u mapi StartUpPictures. Početna slika mora biti u .bmp formatu.

## 6. BRIGA O VAŠEM G2C

### 6.1 Formatiranje flash diska

Ako je G2C komunikacija prekinuta tijekom procesa zapisivanja u flash memoriju, ili ako je snaga baterija G2C iscrpljena za vrijeme korištenja flash diska, sadržaj memorije može se oštetiti. U tom slučaju G2C prikazuje sljedeće upozorenje:



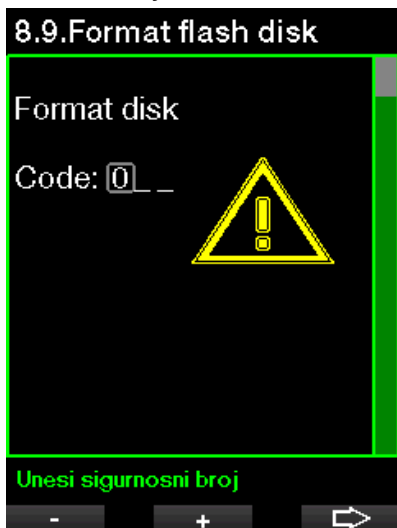
### ⚠ UPOZORENJE

Ne koristite G2C ako se flash disk ošteti. G2C možda neće raditi ispravno ako pristup flash memoriji nije moguć. Pogrešne operacije mogu prikazati neispravne informacije. Tijekom ronjenja to može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

👉 **NAPOMENA:** Da bi se spriječilo oštećenje flash diska, 1) koristite funkciju *Safe Remove* i *Eject Media*, i 2) držite bateriju G2C napunjenu da spriječite neželjeno poništavanje.

U slučaju da se flash disk ošteti, sljedeći izbornik pojavljuje se u izborniku **8. Ostale postavke**.

## 8.9 Formatiranje flash diska



Tražiti će se sigurnosni kod 313 da nastavite s tim postupkom.

### **! UPOZORENJE**

Svi podaci pohranjeni na flash disku bit će izbrisani. To uključuje sve dnevnik ronjenja. Da biste spriječili gubitak podataka na vašem G2C:

1. Napravite sigurnosnu kopiju na PC-u/ Mac-u.
2. S LogTRAK-om preuzmite i pohranite vaše dnevnik ronjenja.

## 6.2 Tehničke informacije

Radna nadmorska visina:  
s dekompresijom - razina mora do oko 4000 m.  
bez dekompresije (način rada kao mjerilo)  
- na bilo kojoj nadmorskoj visini.

Maks. radna dubina:  
120 m; rezolucija je 0,1 m do 99,9 m i 1 m na dubini većoj od 100 m. Rezolucija u stopama uvijek je 1 ft. Točnost je unutar 2%  $\pm 0,3\text{m}/1\text{ft}$ .

Raspon izračuna dekompresije:  
0,8 m do 120 m

Najveći tlak boce:  
300 bara

Sat:  
quartz sat, vrijeme, datum, prikaz  
vremena zarona do 999 minuta.

Koncentracija kisika:  
podesivo između 8% i 100%.

Koncentracija helija:  
podesivo između 0% i 92%.

Radna temperatura:  
-10 C do +50 C

Napajanje:  
Litij-ionska baterija, punjiva putem USB-a.

Radno vrijeme s potpuno napunjenom baterijom:

Do 50 h. Stvarno radno vrijeme baterije uglavnom ovisi o radnoj temperaturi i postavkama pozadinskog osvjetljenja, ali i o mnogim drugim čimbenicima.

### 6.3 Održavanje

Točnost dubina uređaja G2C trebala bi se potvrditi svake dvije godine od strane ovlaštenog SCUBAPRO trgovca.

Manometar tlaka u boci i dijelove ovog proizvoda korištene za mjerenje tlaka u boci mora servisirati ovlašteni SCUBAPRO zastupnik svake druge godine ili nakon 200 zarona (što god prije dođe).

Osim toga, uređaj G2C praktički nema održavanja. Sve što trebate je pažljivo ga isprati slatkom vodom nakon svakog ronjenja i kad je potrebno napuniti bateriju. Kako biste izbjegli potencijalne probleme s vašim G2C, sljedeće preporuke pomoći će vam osigurati godine bezbrižne uporabe:

- Izbjegavajte bacanje i udaranje vašeg uređaja G2C.
- Ne izlažite G2C intenzivnom, izravnom sunčevom svjetlu.
- Ne spremajte G2C u zatvorenu kutiju; uvijek osigurajte dobru ventilaciju.
- Ako postoji problem s vodenim ili USB kontaktima, koristite vodu sa sapunicom kako biste očistili vaš G2C, i dobro ga osušite. Ne koristite silikonsku mast na vodenim kontaktima!
- Ne čistite G2C tekućinama koje sadrže otapala.
- Prije svakog ronjenja provjerite napunjenost baterije.
- Ako se pojavi upozorenje za bateriju, napunite je.
- Ako se na zaslonu pojavi bilo koja poruka o grešci, odnesite G2C ovlaštenom SCUBAPRO zastupniku.

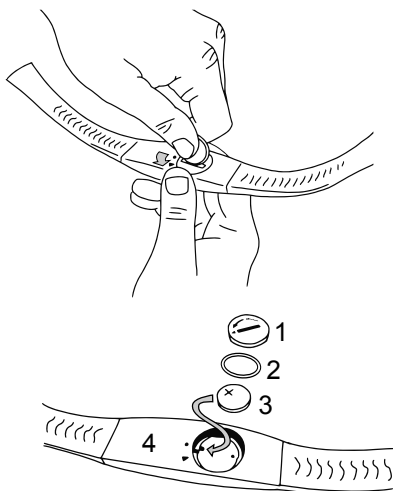
### 6.4 Zamjena baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca

Na slici iznad prikazani su sljedeći dijelovi remena za mjerenje otkucaja srca:

1. Poklopac baterije
2. O-brtva
3. CR2032
4. Tijelo remena za mjerenje otkucaja srca

Za zamjenu baterije u remenu za mjerenje otkucaja srca:

1. Mekom krpom osušite remen za mjerenje otkucaja srca.
2. Uklonite poklopac baterije.
3. Zamijenite glavnu O-brtvu (zamjenske O-brtve dostupne su kod vašeg ovlaštenog SCUBAPRO zastupnika).
4. Izvadite praznu bateriju i reciklirajte je na način prikladan za okoliš.
5. Umetnite novu bateriju. Pazite na oznaku polariteta "+" na tijelu. Ne dirajte polove ili kontakte golim prstima.
6. Uklonite poklopac baterije. (Pazite na oznaku ispravnog položaja zatvaranja).
7. Provjerite funkcije predajnika i brtvljenje kućišta.



#### **! UPOZORENJE**

Preporučujemo da bateriju u remenu za mjerenje otkucaja srca zamijeni ovlašteni SCUBAPRO zastupnik. Izmjena se mora obaviti s posebnom pažnjom kako bi se izbjeglo prodiranje vode u uređaj. Jamstvo ne pokriva oštećenja zbog nepravilne zamjene baterije ili neispravnog zatvaranja poklopca baterije.

## 6.5 Jamstvo

G2C ima 2-godišnje jamstvo koje pokriva greške u izradi i radu. Jamstvo pokriva samo ronilačke komputere koji su kupljeni kod ovlaštenih SCUBAPRO zastupnika. Popravci ili zamjene tijekom jamstvenog perioda ne produžuju trajanje van samog jamstva.

Iz jamstva su isključene pogreške ili kvarovi zbog:

- Pretjerane uporabe i trošenja.
- Vanjskih utjecaja, npr. oštećenje u transportu, oštećenja zbog udaraca i bacanja, utjecaj vremena ili drugih prirodnih fenomena.
- Servisiranje, popravci ili otvaranja ronilačkog komputera od strane bilo koga tko nije ovlašten od proizvođača za to.
- Testovi tlačenja koji se ne provode u vodi.
- Nesreće prilikom ronjenja.
- Otvaranje kućišta G2C.

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](http://www.scubapro.com).



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.

## 7. RJEČNIK

AMD:	Apsolutna najmanja dubina, dubina na kojoj se može početi koristiti mješavina, temeljena na sadržaju kisika
AVG:	Prosječna dubina, izračunata od početka zarona ili od vremena poništavanja
CNS O <sub>2</sub> :	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 0,8 m
Plin:	Označava glavni plin postavljen za algoritam ZH-L16 ADT MB
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
Razina MB:	Jedan od 9 koraka, ili razina, u SCUBAPRO prilagodivom algoritmu
MOD:	Najveća radna dubina. To je dubina na kojoj parcijalni tlak kisika (ppO <sub>2</sub> ) doseže maksimalnu dozvoljenu razinu (ppO <sub>2</sub> max). Ronjenje dublje od MOD-a izložit će ronioca nesigurnim razinama ppO <sub>2</sub>
Nitrox:	Mješavina za disanje napravljena od kisika i dušika, s koncentracijom kisika od 22% ili više. U ovom priručniku, zrakom se smatra određena vrsta nitroxa
NO FLY:	Minimalno vrijeme koje ronionc treba čekati prije leta zrakoplovom
Vrijeme bez zastanaka:	To je vrijeme koje ronionc može ostati na trenutnoj dubini i još uvijek izravno izići na površinu bez potrebe za provedbom dekompresijskih zastanaka
O <sub>2</sub> :	Kisik
O <sub>2</sub> %:	Koncentracija kisika korištena u ronilačkom kompjutoru za sve izračune
PDIS:	Međuzastanak ovisan o profilu je dodatni zastanak na dubini koji predlaže G2C na dubini na kojoj 5., 6. ili 7. odjeljak počnju otpuštati plin
ppO <sub>2</sub> :	Parcijalni tlak kisika. To je tlak kisika u mješavini za disanje. To je funkcija dubine i koncentracije kisika. ppO <sub>2</sub> viši od 1,6 bara smatra se opasnim
ppO <sub>2</sub> max:	Maksimalno dozvoljena vrijednost za ppO <sub>2</sub> zajedno s koncentracijom kisika, definira MOD
Pritisni:	Pritiskanje i otpuštanje jedne od tipaka
Pritisni i zadrži:	Pritiskanje i zadržavanje jedne od tipaka 1 sekundu prije otpuštanja
INT.:	Površinski interval, vrijeme od trenutka kada je završilo ronjenje



SOS način rada:	Rezultat završetka zarona bez poštivanja svih obaveznih pravila u vezi s dekompresijom
Štoperica:	Štoperica, na primjer, za vrijeme određenih dijelova ronjenja
Promjena dubine:	Dubina na kojoj ronionc planira prebaciti na mješavinu s većim udjelom kisika dok koristi opciju više plinova u algoritmu ZH-L16 ADT MB PMG
UTC:	Koordinirano svjetsko vrijeme, odnosi se na vremenske zone prilikom putovanja
TAT:	Ukupno vrijeme izrona
RBT:	Preostalo vrijeme na dnu
Trimix:	Plinska mješavina koja sadrži kisik, helij i dušik
PMG:	Predviđena mješavina plinova
OTU:	Jedinica toksičnosti kisika

## 8. INDEKS

AMD.....	22, 29, 64, 96
Baterija.....	53, 70, 73, 94
Brzina izrona.....	70
CNS O <sub>2</sub> .....	33, 52, 67, 72, 96
Datum.....	36, 37
Desaturacija.....	27, 51, 96
Dnevnik ronjenja.....	13, 19, 49
Jedinice.....	19, 43, 45, 90
Koncentracija kisika .....	57, 59, 61, 83, 93, 96
Let nakon ronjenja.....	13, 56
LogTRAK.....	87
Mikromjehurići.....	80, 96
MOD:.....	22, 62, 64, 96
Način rada kao mjerilo .....	13, 54, 56, 85
Nitrox.....	19, 25, 57, 96
NO-FLY vrijeme.....	13, 51, 56, 85
Održavanje.....	94
Parcijalni tlak kisika.....	24, 57
PC sučelje.....	66, 87
Planer zarona.....	19, 47
Planinska jezera.....	57
Poništavanje desaturacije .....	19, 24, 27
Poništavanje Nitrox-a.....	19, 25, 57
Postavke sata.....	19, 36
Potpuno tihi način rada.....	19, 28
Površinski interval.....	52, 96
Pozadinsko osvjetljenje.....	41, 41, 80
ppO <sub>2</sub> max.....	19, 24, 57, 96
Razine MB.....	80, 96
Ronjenje na nadmorskoj visini.....	55
Sat upozorenja.....	19, 28, 37
SOS način rada.....	14, 97
Tajmer sigurnosnog zastanka .....	19, 24, 79
Tehničke informacije.....	93
Tipke.....	13, 52
Uključeno pozadinsko osvjetljenje.....	41, 53
Upozorenja.....	32, 55, 66, 90
Upozorenje bez ronjenja.....	13
Upozorenje za buđenje.....	19, 28, 37
UTC.....	97
Visinomjer.....	19, 31
Vodeni kontakti.....	19, 41
Vremenska zona.....	19, 36, 37, 97
Vrijeme.....	53
Vrsta vode.....	19, 24
Zapisi.....	79
Štoperica.....	53, 77, 97

