



**i200C**

(P/N NS155111 - NS155116)

**Příručka uživatele  
potápěčského počítače**

## ÚVODNÍ INFORMACE

### OMEZENÁ ZÁRUKA NA 2 ROKY

Pro informace o záruce a zaregistrování vámi zakoupeného produktu navštivte [www.aqualung.com](http://www.aqualung.com).

### OCHRANA AUTORSKÝCH PRÁV

Tato příručka uživatele je chráněna autorskými právy. Všechna práva jsou vyhrazena. Příručka nesmí být v celku ani z části kopírována, reprodukována, překládána nebo převáděna do jiného formátu bez předchozího písemného souhlasu Aqua Lung International, Inc.

Příručka uživatele potápěčského počítače i200C, dok. č.: 12-7915  
© Aqua Lung International, Inc., 2018  
Vista, CA USA 92081

### INFORMACE K OCHRANNÝM ZNÁMKÁM, OBCHODNÍM NÁZVŮM A SERVISNÍM ZNAČKÁM

Aqua Lung, logo Aqua Lung, i200CT, logo i200CT, uživatelem vyměnitelné baterie, grafické rozhraní potápěče, sekvence plánování před ponorem (PDPS), SmartGlo, bod nastavení, ovládací konzole, upozornění na výměnu dýchací směsi a rozhraní počítače Aqua Lung (ALI) jsou registrované nebo neregistrované ochranné značky, obchodní názvy nebo servisní značky Aqua Lung International, Inc. Všechna práva vyhrazena.

### PATENTY





Následující prvky a funkce jsou chráněny patenty: výpočet nasycení tkání dusíkem pro režim Free (U.S. Patent č. 8,600,701 & 9,254,900 & 9,733,227), systémy a metody pro potápěčské počítače s možností vzdáleného uploadu dat (U.S. Patent č. 9,443,039).

### DEKOMPRESNÍ MODEL

Program v počítači i200C simuluje vstřebávání inertních plynů do tkáně vašeho těla za použití matematického modelu. Tento model ale představuje pouze způsob, jak aplikovat omezený soubor dat na širokou škálu situací a podmínek. Potápěčský počítač i200C využívá model, který je založen na nejnovějších výzkumech a experimentech v oblasti dekomprese. U každého potápěčského počítače ale platí, podobně jako v případě jiných dekompresních tabulek, že nelze zcela vyloučit riziko vzniku dekompresní choroby. Fyziologie každého potápěče je totiž odlišná a může se navíc každý den měnit. Žádný počítač nebo zařízení tak nemůže předvídat, jak bude vaše tělo reagovat na konkrétní profil ponoru.

### NEBEZPEČÍ, VAROVÁNÍ, UPOZORNĚNÍ A POZNÁMKY

Při čtení tohoto dokumentu si všimněte následujících symbolů. Označují vždy důležité informace nebo tipy a doporučení.

-  **NEBEZPEČÍ:** důležité informace, jejichž ignorování  **má**  za následek vážné poranění nebo dokonce smrt.
-  **VAROVÁNÍ:** důležité informace, jejichž ignorování  **by mohlo**  způsobit vážné poranění nebo dokonce smrt.
-  **UPOZORNĚNÍ:** informace, které vám pomohou předejít nesprávné instalaci a následným nebezpečným situacím.
-  **POZNÁMKY:** tipy a rady k jednotlivým funkcím a prvkům počítače, aby se například předešlo jeho poškození.

## ZODPOVĚDNÉ POTÁPĚNÍ S POČÍTAČEM

- Každý ponor vždy řádně naplánujte.
- Váš ponor vždy přizpůsobte aktuální úrovni vašeho výcviku a zkušenostem.
- Nejhlubší ponor vždy proveďte jako první.
- V průběhu ponoru váš počítač pravidelně kontrolujte.
- Do každého ponoru zařaďte nejméně jednu bezpečnostní zastávku.
- Mezi dvěma ponory vždy zajistěte dostatečný povrchový interval (čas strávený nad vodou).
- Mezi potápěčskými dny vždy zajistěte dostatečný povrchový interval (12 hodin nebo dokud počítač nevynuluje příslušné hodnoty a omezení).
- Seznamte se podrobně s obsahem této příručky ještě před prvním použitím počítače i200C.



## VAROVÁNÍ:

- Tuto příručku je nutné používat v kombinaci s dokumentem č. 12-7835 (Referenční příručka bezpečnosti pro potápěčské počítače Aqua Lung). Obsahuje všeobecná varování a doporučení pro bezpečné používání tohoto produktu.
- Počítač i200C je určen pro rekreační potápěče, kteří úspěšně absolvovali národně uznávaný kurz v potápění s dýchacím přístrojem se vzduchem (v případě ponoru se vzduchem) nebo v potápění s obohacenou dýchací směsí kyslíku a dusíku (v případě ponoru se směsí Nitrox).
- Počítač nesmí používat osoby bez patřičného výcviku, které nemají znalost o možných rizicích a nebezpečích potápění se vzduchem nebo obohaceným vzduchem (Nitrox).
- Před použitím počítače i200C pro ponory se směsí Nitrox musíte získat uznávaný certifikát z výcviku potápění s obohaceným vzduchem (Nitrox).
- Před případným použitím tohoto produktu pro vojenské nebo komerční účely si prosím důkladně přečtěte veškerá doporučení, omezení a varování týkající se takového použití. Najdete je na <http://www.aqualung.com/militaryandprofessional>.
- Stejně jako v případě jiných potápěčských přístrojů a vybavení pro ochranu životních funkcí potápěče, nesprávné použití počítače může způsobit vážné zdravotní komplikace či dokonce smrt.
- Nikdy váš počítač nesdílejte s jinými potápěči ani si vaše počítače vzájemně nepůjčujte.
- Vaše ponory provádějte způsobem, abyste mohli neustále kontrolovat správnou funkčnost vašeho počítače.
- Přečtěte si důkladně tuto příručku ještě před prvním ponorem s i200C.
- Pokud nevíte, jak některé funkce počítače použít nebo máte nějaké otázky, navštivte před jeho použitím autorizovaného prodejce Aqua Lung a získajte potřebné odpovědi / informace.
- Přestane-li váš počítač i200C z nějakých důvodů fungovat během ponoru, je třeba s takovou možností počítat a řádně se na ni připravit. Proto je důležité nepřekračovat limit expozice kyslíku nebo provádět dekompresi bez řádného výcviku a zkušeností. Pokud se potápíte v podmínkách, kdy by selhání počítače i200C mohlo vážně ohrozit vaši bezpečnost, nebo na dostupnosti počítače závisí úspěch vašich ponorů, doporučujeme opatřit si a mít pro takový případ připraveno záložní zařízení.
- Každé číselné nebo grafické informace zobrazené na displeji počítače představují unikátní údaj. Je proto velmi důležité, abyste se seznámili s možnými formáty, rozsahem hodnot a významem zobrazovaných informací, aby se tak předešlo omylům a nedorozuměním, které by měly za následek chybu.
- Nezapomínejte, že technologie nenahrazují zdravý rozum a úsudek. Potápěčský počítač nabízí uživateli pouze údaje, nikoliv znalost, jak je použít. Pamatujte si také, že potápěčský počítač ve skutečnosti neměří a neprovádí kontrolu stavu a složení vašich tělesných tkání nebo krve. U každého potápěčského počítače navíc platí, podobně jako v případě dekompresních tabulek U.S. Navy (nebo jiných), že nelze zcela vyloučit riziko vzniku dekompresní choroby. Fyziologie každého potápěče je totiž odlišná a může se navíc každý den měnit. Žádný počítač nebo zařízení tak nemůže předvídat, jak bude vaše tělo reagovat na konkrétní profil ponoru.
- Potápění v nadmořské výšce vyžaduje od potápěčů specifickou znalost možných důsledků a dopadů změn v atmosférickém tlaku na jejich aktivity, vybavení i je samotné. Před ponory ve vysokohorských jezerech nebo řekách proto Aqua Lung doporučuje absolvovat specializovaný výcvik potápění v nadmořské výšce od uznávané výcvikové agentury.
- Opakované ponory v sériích by měly být prováděny vždy ve stejné nadmořské výšce, jako první ponor každé jednotlivé série. Opakované ponory v různých nadmořských výškách mohou totiž způsobit chybu odpovídající rozdílu v barometrickém tlaku a následně ovlivnit průběh ponoru tím, že počítač bude pracovat s chybnými údaji.
- Aktivujete-li počítač i200C v nadmořské výšce nad 4270 m, okamžitě se vypne.
- Dekompresní ponory nebo ponory do hloubky větší než 39 m výrazně zvyšují riziko dekompresní choroby. Takové ponory by měly být prováděny pouze osobami, které absolvovaly odpovídající výcvik a jsou podrobně seznámeny s veškerými funkcemi a především omezeními počítače i200C. Na základě těchto zkušeností a znalostí se potápěč rozhodne, zda je i200C vhodný pro konkrétní typ ponoru nebo plánovaný průběh ponoru.
- Používání počítače i200C není zárukou vyloučení rizika vzniku dekompresní choroby.

- 
- V případě, že dojde v důsledku specifické situace během ponoru k překročení kapacit počítače a ten tak nebude schopen spolehlivě stanovit bezpečný postup vynoření, aktivuje se režim porušení (Violation Mode). Takové ponory vyžadují dekompresní postupy, které jsou nad možnosti počítače i200C. Pokud podobný profil ponorů vyhledáváte nebo provádíte, Aqua Lung vám doporučuje nepoužívat počítač i200C.
  - Pokud překročíte určité hranice a limity, i200C již nebude schopen pomoci vám bezpečně se vrátit zpět na hladinu. Takové situace jsou mimo rozsah testovaných limitů a mohou vést ke ztrátě některých funkcí po dobu 24 hodin po ukončení ponoru, při kterém došlo k porušení / překročení limitů.

## NAŘÍZENÍ A SMĚRNICE EVROPSKÉ UNIE:

- Typová zkouška ES, kterou provedl SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK, jako oznámený subjekt č. 0120.
- Vysokotlaké komponenty určené pro snímání tlaku dýchací směsi jsou v souladu s normou EN250:2014 - Dýchací přístroje - Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem - Požadavky, zkoušení, značení - bod 6.11.1 - Tlakoměr. Norma EN 250:2014 popisuje určité minimální požadavky na plicní automatiky určené výhradně pro potápění s tlakovým vzduchem, které jsou k dispozici v EU. Zkoušky dle normy EN250:2014 jsou prováděny až do maximální hloubky 50 m. Komponentem potápěčského autonomního dýchacího přístroje s otevřeným okruhem je dle definice normy EN250:2014 tlakoměr, který je určen výhradně pro ponory s tlakovým vzduchem. Produkty označené dle EN250 jsou určeny výhradně pro ponory s tlakovým vzduchem. Produkty označené dle EN 13949 jsou určeny pro ponory s dýchacími směsmi obsahujícími více než 22 % kyslíku. Tyto produkty se nesmí používat pro ponory s tlakovým vzduchem.
- Měření hloubky a doby ponoru je v souladu s požadavky normy EN13319:2000 - Potápěčská výzbroj - Hloubkoměry a hloubkoměry kombinované s měřením času - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody.
- Použitý tlakový vzduch musí splňovat požadavky EN 12021. EN 12021 je norma určující povolené množství znečišťujících látek a složky plynů, které mohou být součástí tlakového vzduchu. Použitý tlakový vzduch odpovídá tlakovému vzduchu třídy E (Grade E) dle amerického standardu vydaného asociací Compressed Gas Association. Obě normy povolují velmi malé množství znečišťujících látek, které nejsou škodlivé při nadýchání, avšak mohou představovat problém při použití v systémech, které pracují s dýchacími směsmi s větším podílem kyslíku.
- Elektronické přístroje jsou v souladu s požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) a normy EN 61000 část 6-1: Elektromagnetická kompatibilita (EMC): Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu.
- V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) se dává na vědomí, že Pelagic, jako výrobce tohoto produktu, vydal Prohlášení o shodě, které je k dispozici na tomto odkazu: <http://www.pelagicnet.com/dc>.

### UPOZORNĚNÍ:

- Vysílače a potápěčské počítače s integrovaným údajem o tlaku v lahvi označené dle normy EN 250 jsou certifikovány výhradně pro použití s tlakovým vzduchem. Vysílače a potápěčské počítače s integrovaným údajem o tlaku v lahvi označené dle normy EN 13949 jsou certifikované výhradně pro použití s obohacenou směsí nitrox.

# OBSAH

ÚVODNÍ INFORMACE	2	BEZODLETOVÁ DOBA / DESATURACE	
ZODPOVĚDNÉ POTÁPĚNÍ S POČÍTAČEM	2	(FLY / DESAT)	27
VAROVÁNÍ	3	ZOBRAZENÍ POSLEDNÍHO PONORU	27
NAŘÍZENÍ A SMĚRNICE EVROPSKÉ UNIE:	4	LAST DIVE 1	27
UPOZORNĚNÍ	4	LAST DIVE 2	27
		LAST DIVE 3	27
<b>ZAČÍNÁME</b>	<b>7</b>	REŽIM DIVE - HLAVNÍ NABÍDKA	28
ZÁKLADY	8	PLÁNOVAČ PONORŮ (PLAN)	28
POČÁTEČNÍ AKTIVACE	8	LOG (DENÍK)	28
POHOTOVOSTNÍ (ÚSPORNÝ) REŽIM	8	NABÍDKA PRO NASTAVENÍ (SET MENU)	29
IKONY NA DISPLEJI	9	NASTAVENÍ DÝCHACÍ SMĚSI (SET GAS)	30
TLAČÍTKA	10	NASTAVENÍ ALARMŮ	31
FUNKCE TLAČÍTEK	11	1. zvukové alarmy	31
		2. ALARM HLOUBKY	31
		3. ALARM UPLYNULÉ DOBY PONORU (EDT)	32
		4. N2 AL (alarm dusíku)	32
		5. ALARM ZBÝVAJÍCÍ DOBY PONORU (DTR)	32
<b>REŽIM WATCH (HODINKY)</b>	<b>13</b>	NASTAVENÍ POMOCNÝCH FUNKCÍ A	
HLAVNÍ ZOBRAZENÍ HODINEK (WATCH MAIN)	14	PARAMETRŮ	33
ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ	14	1. Typ vody (H2O TYPE)	33
REŽIM HODINEK (WATCH) - HLAVNÍ NABÍDKA	15	2. AKTIVACE VODOU (H2O ACT)	33
ODPOČET ČASU (CDT)	15	3. JEDNOTKY (IMP/MET)	34
ČASOMÍRA	15	4. HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA (DS)	34
BUDÍK	16	5. BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA	34
NABÍDKA PRO NASTAVENÍ ČASU	17	6. KONZERVATIVNÍ FAKTOR (CF)	35
1. Formát datumu	17	7. BLUETOOTH (Bluetooth komunikace)	35
2. Formát hodin	17	8. DOBA PODSVÍCENÍ DISPLEJE	35
3. Výchozí čas	18	9. FREKVENCE VZORKOVÁNÍ (SR)	36
4. Nastavení alternativního času	18	NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU (OP)	36
5. Denní čas	18	ZOBRAZENÍ DONE (NABÍDKA PRO NASTAVENÍ)	37
6. Datum	19	NABÍDKA DC INFO	37
7. Duální čas	19	1. Historie	37
ZOBRAZENÍ DOKONČENO (DONE) (HLAVNÍ		2. Výrobní číslo (sn)	38
NABÍDKA WATCH - HODINKY)	19	3. ZOBRAZENÍ DONE (NABÍDKA DC INFO)	38
		ZOBRAZENÍ DONE (HLAVNÍ NABÍDKA)	38
<b>FUNKCE PRO PONOR</b>	<b>20</b>		
ZBÝVAJÍCÍ DOBA PONORU (DTR)	21	<b>REŽIM DIVE - PONOR</b>	<b>39</b>
BEZDEKOMPRESNÍ DOBA (NO DEC)	21	ZAHÁJENÍ PONORU	40
O2 MIN (ZBÝVAJÍCÍ DOBA PONORU DLE		HLAVNÍ ZOBRAZENÍ - BEZDEKOMPRESNÍ	
NASYCENÍ KYSLÍKEM)	21	PONOR	40
SLOUPCOVÉ GRAFY	21	NABÍDKA DÝCHACÍ SMĚSI (GAS MENU)	40
SLOUPCOVÝ GRAF RYCHLOSTI VÝSTUPU		ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (DIVE - ALT 1)	40
(ASC)	22	ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (DIVE - ALT 2)	41
N2BG (SLOUPCOVÝ GRAF DUSÍKU)	22	PŘEHLED HLOUBKOVÉ ZASTÁVKY	41
ALGORITMUS	22	HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ	41
KONZERVATIVNÍ FAKTOR (CF)	22	BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA - HLAVNÍ	
HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA (DS)	22	ZOBRAZENÍ	42
BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA	23	VYNOŘENÍ	42
NÍZKÁ KAPACITA BATERIE - NA POVRCHU	23	PŘEPÍNÁNÍ DÝCHACÍCH SMĚSÍ	43
NÍZKÁ KAPACITA BATERIE - BĚHEM PONORU	23	PŘEHLED	43
ZVUKOVÝ ALARM	24	KOMPLIKACE	45
		DEKOMPRESSE	45
<b>REŽIM DIVE - NA POVRCHU</b>	<b>25</b>	VSTUP DO REŽIMU DEKOMPRESSE	45
NA POVRCHU - PŘED PONOREM	26	DEKOMPRESNÍ ZASTÁVKA - HLAVNÍ	
ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ	26	ZOBRAZENÍ	45
ALT 1	26		
ALT 2 - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 3	26		

PODMÍNEČNÉ PORUŠENÍ (CV)	46	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>67</b>
ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 1 (DV 1)	46	LIMITY BEZDEKOMPRESNÍ DOBY	68
ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 2 (DV 2)	47	LIMITY EXPOZICE KYSLÍKU	69
ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 3 (DV 3)	47	ÚROVNĚ NADMOŘSKÉ VÝŠKY	69
REŽIM PORUŠENÍ S FUNKCEMI MĚŘÍCÍHO PŘÍSTROJE (VGM) - BĚHEM PONORU	47	SPECIFIKACE	70
REŽIM PORUŠENÍ S FUNKCEMI MĚŘÍCÍHO PŘÍSTROJE (VGM) - NA POVRCHU	48	ZKRATKY / POJMY	72
VYSOKÝ PARCIÁLNÍ TLAK KYSLÍKU (PO <sub>2</sub> )	48		
Alarm	48		
PO <sub>2</sub> během dekomprese	48		
VYSOKÁ HODNOTA SATURACE O <sub>2</sub>	49		
Varování	49		
Alarm	49		
Alarm během dekomprese	49		
Alarm na povrchu	50		
<b>REŽIM GAUGE</b>	<b>51</b>		
NA POVRCHU PŘED PONOREM	52		
ZAHÁJENÍ PONORU	53		
PONOR V REŽIMU GAUGE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ	53		
PONOR V REŽIMU GAUGE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)	53		
PONOR V REŽIMU GAUGE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)	53		
STOPKY (RUN TIMER)	54		
ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 3 (DV3)	54		
<b>REŽIM FREE</b>	<b>55</b>		
PODROBNOSTI K REŽIMU FREE	56		
NA POVRCHU PŘED PONOREM	57		
ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)	57		
ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)	57		
NASTAVENÍ ODPOČTU ČASU (CDT)	58		
ALARMY PRO REŽIM FREE	58		
NASTAVENÍ REŽIMU	59		
ZOBRAZENÍ DONE (HLAVNÍ NABÍDKA REŽIMU FREE NA POVRCHU)	59		
1. Alarm uplynulé doby ponoru (EDT)	59		
2. Alarmy hloubky 1-3	59		
ZAHÁJENÍ PONORU	60		
PONOR V REŽIMU FREE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ	60		
PONOR V REŽIMU FREE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)	60		
PONOR V REŽIMU FREE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)	61		
ALARMY DUSÍKU	61		
<b>REFERENCE</b>	<b>62</b>		
NAHRÁVÁNÍ / STAHOVÁNÍ DAT	63		
PÉČE A ČIŠTĚNÍ	63		
SERVIS	63		
VÝMĚNA BATERIE	64		
SNÍMÁNÍ A ÚPRAVY NADMOŘSKÉ VÝŠKY	66		

---

# ZAČÍNÁME





## ZÁKLADY

Gratulujeme vám k zakoupení potápěčského počítače i200C. Jedná se o počítač, který nabízí velmi snadné a intuitivní ovládání pomocí čtyř tlačítek. Potápěč si může vybrat ze čtyř funkčních režimů - hodinky (Watch), ponor (Dive), měřicí přístroj (Gauge) a freediving (Free). Ačkoliv se počítač i200C velmi snadno používá, doporučujeme vám přesto seznámit se důkladně s obsahem tohoto dokumentu, abyste si co nejvíce užili všech dostupných funkcí počítače. Informace jsou prezentovány ve srozumitelné podobě, rozdělené do jednotlivých kapitol, abyste se skutečně naučili vše, co je podstatné. Na konci dokumentu je slovníček pojmů, který vám objasní některé výrazy, se kterými jste se zatím neseekali.

## POČÁTEČNÍ AKTIVACE

Před vyexpedováním z výrobního závodu jsou počítače i200C uvedeny do režimu hlubokého spánku. Důvodem je snaha o maximální prodloužení životnosti baterie (až na 7 let) před prvotním uvedením počítače do provozu.

V tomto režimu se datum a čas udržují v aktuálním stavu, ačkoliv nejsou zobrazeny. Po probuzení počítače i200C z hlubokého spánku se zobrazí správný datum a čas (Pacifický standardní čas - USA) a počítač bude připraven fungovat v plném rozsahu.

Pro probuzení počítače i200C z režimu hlubokého spánku stiskněte současně a držte alespoň 3 vteřiny tlačítko  SELECT (výběr) a tlačítko  DOWN (dolů), dokud se nerozsvítí displej a na něm hlavní zobrazení režimu Watch (hodinky).

**POZNÁMKA:** Po probuzení i200C z režimu hlubokého spánku již nikdo kromě výrobce nemůže počítač do hlubokého spánku vrátit.

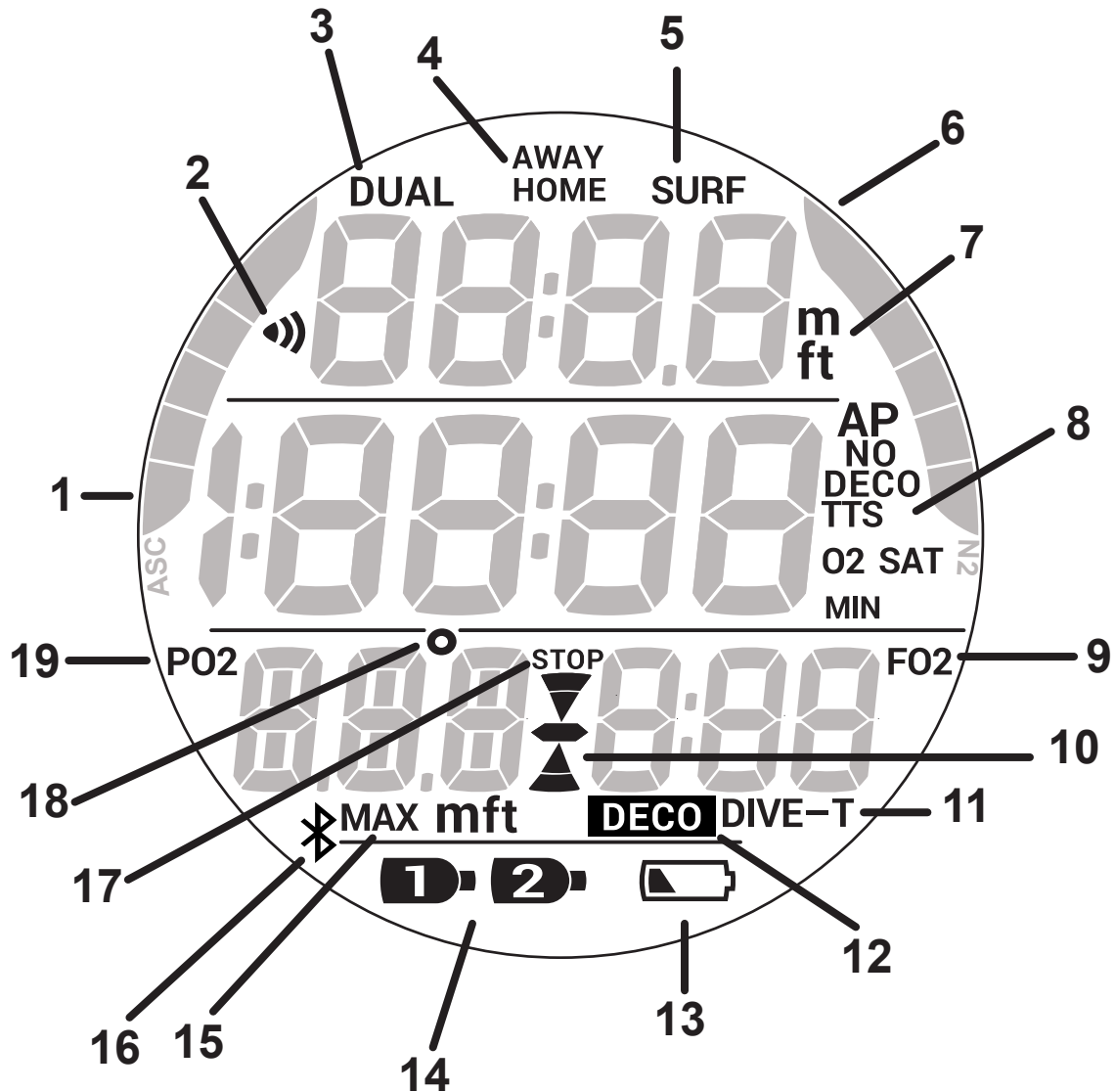
## POHOTOVOSTNÍ (ÚSPORNÝ) REŽIM

10 minut po aktivaci režimu Dive, Gauge nebo Free (na povrchu) (nebo 10 minut po skončení přechodné doby po ponoru), nebude-li stisknuto žádné tlačítko nebo zahájen ponor, přepne se i200C do pohotovostního (úsporného) režimu.

**POZNÁMKA:** V pohotovostním režimu se vypne funkce Bluetooth, aby se šetřila kapacita baterie.

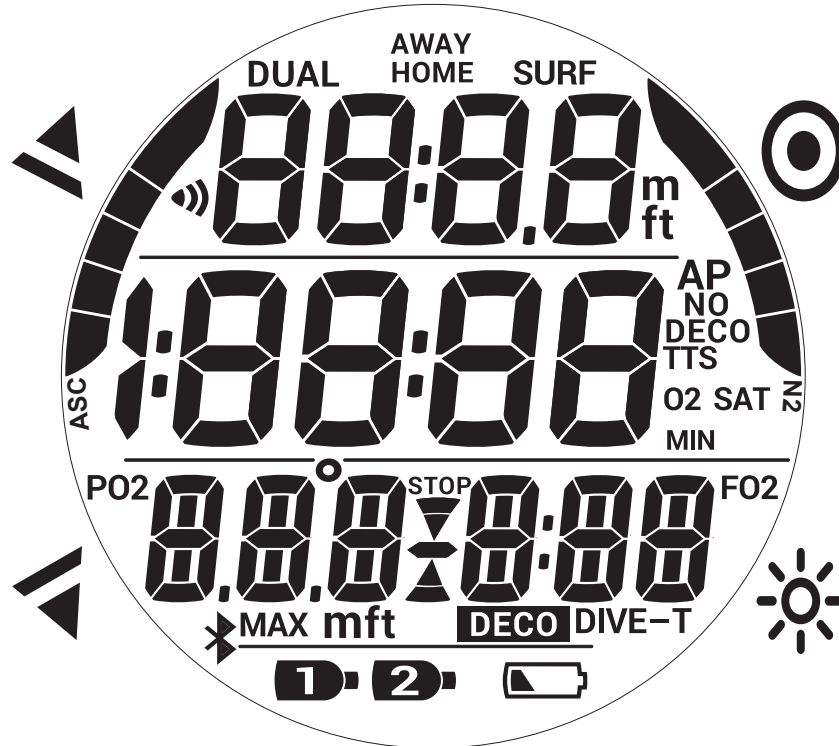


## IKONY NA DISPLEJI



1	Rychlost výstupu
2	Nastavený budík
3	Duální čas
4	Označení časové zóny
5	Na povrchu
6	Sloupcový graf nasycení tkání
7	Označení hloubky (jednotky)
8	Označení času
9	Podíl kyslíku v dýchací směsi



10	Sestup, výstup nebo zastávka
11	Doba nebo číslo ponoru
12	Dekomprese
13	Nízká kapacita baterie
14	Číslo dýchací směsi (lahve)
15	Hodnota je max. hloubka
16	Bluetooth
17	Upozornění na zastávku
18	Teplota
19	Parciální tlak kyslíku



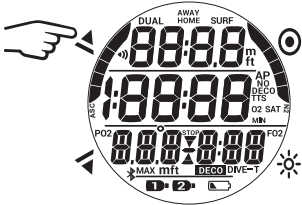
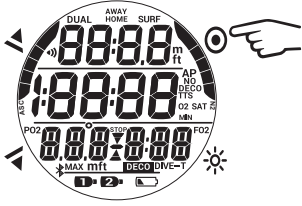
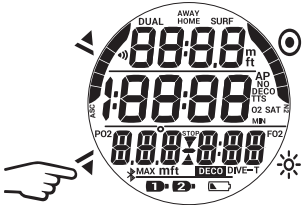
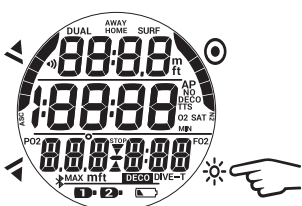
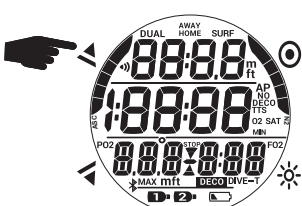
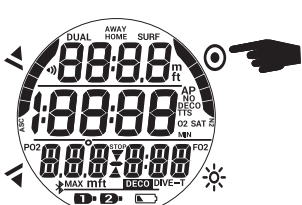
## TLAČÍTKA

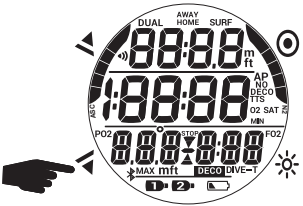
i200C využívá k ovládání 4 tlačítek - ▾ Down (dolů), ▲ UP (nahoru), © Select (výběr) a ☀ light (podsvícení). Tato tlačítka vám umožní zvolit si režim a následně zobrazovat specifické informace či funkce. Pomocí tlačítek můžete také zadávat hodnoty a nastavení, aktivovat podsvícení nebo potvrdit zvukový alarm.

Stisknutím různých kombinací těchto tlačítek vstoupíte do různých nabídek a zobrazení i200C. Symboly v tabulce níže vám ukazují, jak nabídkami procházet.

SYMBOL	VÝZNAM
	<b>STISKNĚTE TLAČÍTKO NA MÉNĚ NEŽ 2 VTEŘINY</b>
	<b>DRŽTE TLAČÍTKO STISKNUTÉ DÉLE NEŽ 2 VTEŘINY</b>

FUNKCE TLAČÍTEK

POSTUP	FUNKCE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohyb nahoru v nabídce</li> <li>• zvýšení hodnoty nastavení</li> <li>• přepínání mezi možnými nastaveními</li> <li>• vstup do alternativních zobrazení (Alt)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výběr / uložení zvolené možnosti nebo nastavení</li> <li>• vstup do nabídky</li> <li>• vstup do zobrazení s údaji o posledním ponoru</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohyb dolů v nabídce</li> <li>• snížení hodnoty nastavení</li> <li>• přepínání mezi možnými nastaveními</li> <li>• vstup do hlavní nabídky z hlavního zobrazení</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktivace podsvícení</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přepínání mezi režimem hodinek (Watch) a aktivním režimem potápění (při hlavním zobrazení)</li> <li>• posouvání zobrazení nebo zvýšení nastavované hodnoty rychlejším tempem</li> <li>• vynulování časomíry (režim hodinek - Watch)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• návrat o krok zpět nebo návrat k předchozímu zobrazení, nastavení nebo opuštění aktuální nabídky</li> </ul>

POSTUP	FUNKCE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přepínání mezi režimem hodinek a aktivním režimem ponoru z hlavního zobrazení</li> <li>• opuštění nabídky a návrat přímo do hlavního zobrazení</li> </ul>

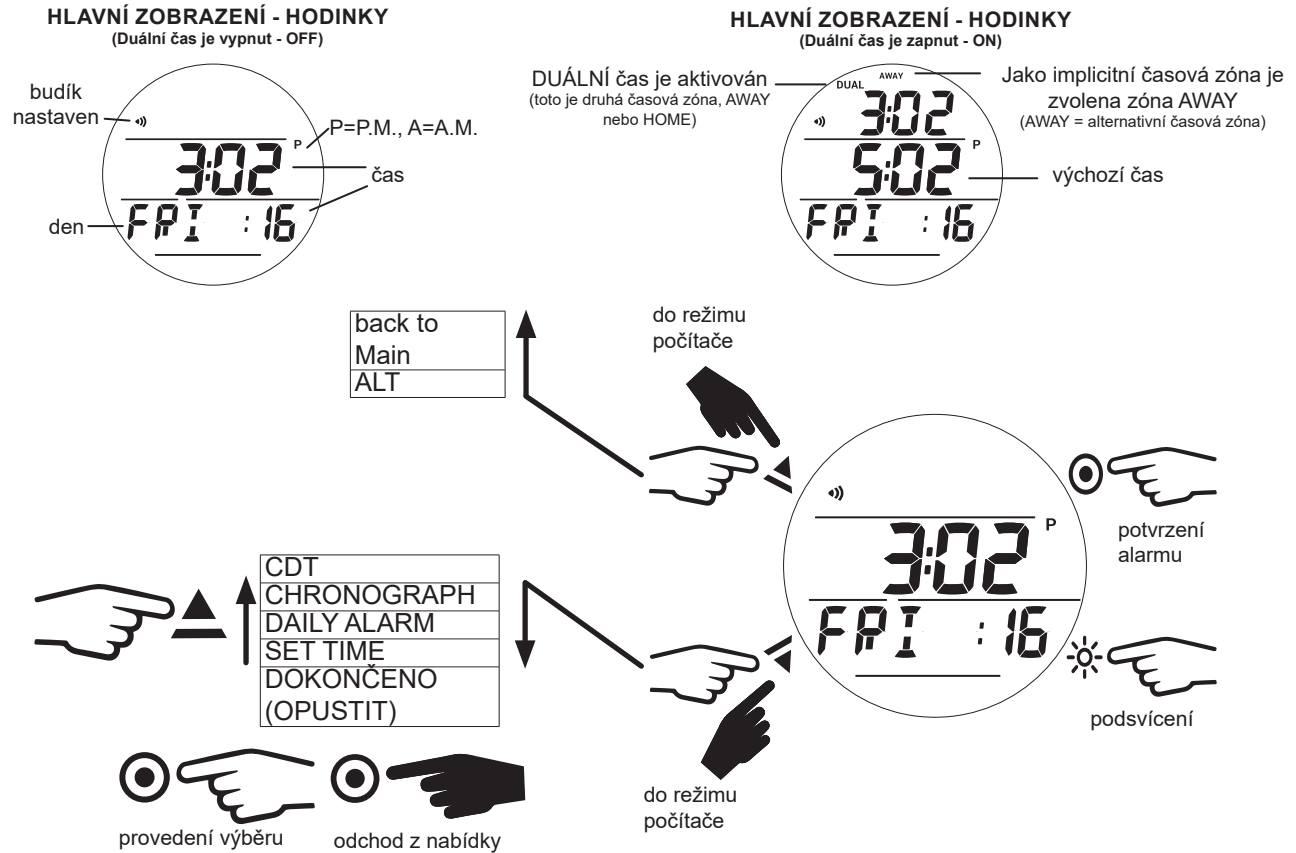
---

# REŽIM WATCH (HODINKY)

## HLAVNÍ ZOBRAZENÍ HODINEK (WATCH MAIN)

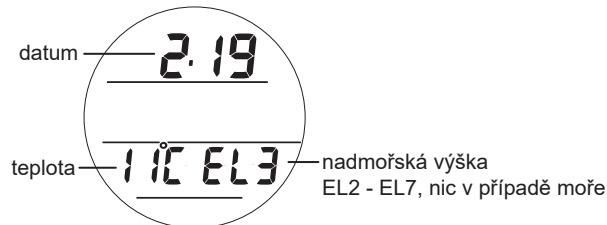
Hlavní zobrazení hodinek je současně základním zobrazením počítače i200C. Počítač i200C vám nabízí možnost zobrazení jednoho nebo dvou časových pásem. To je užitečné například tehdy, používáte-li i200C také jako hodinky při cestování.

**POZNÁMKA:** Výrazy HOME (doma) a AWAY (na cestě) představují dvě odlišná časová pásma - konkrétně váš místní čas a čas v cílovém bodě vaší cesty. Kterýkoliv z těchto časů můžete nastavit jako čas výchozí (Default). Je-li aktivován duální čas (DUAL), bude časové pásmo, které není nastaveno jako výchozí, zobrazeno v horní části displeje.



## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ

Alternativní zobrazení tvoří datum, teplota a nadmořská výška.

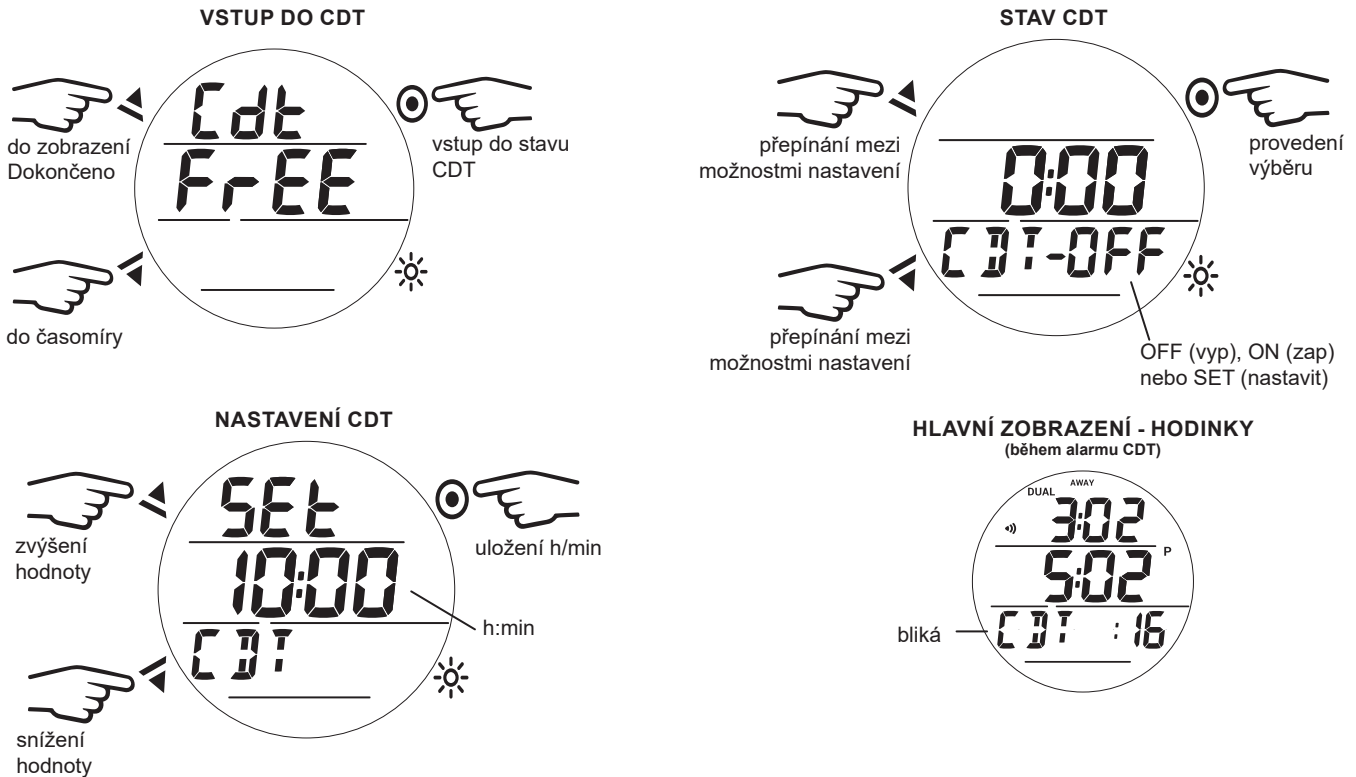


## REŽIM HODINEK (WATCH) - HLAVNÍ NABÍDKA

### ODPOČET ČASU (CDT)

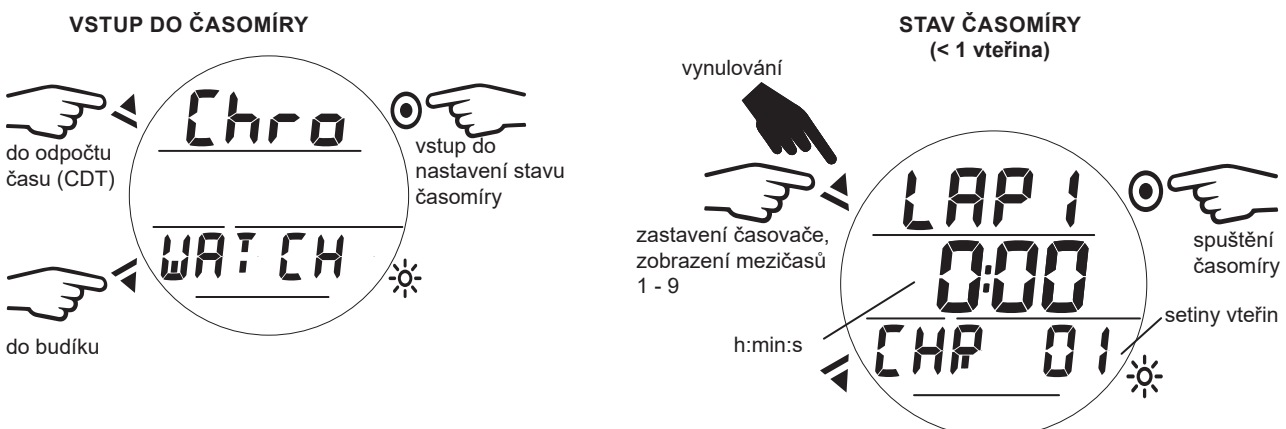
Toto zobrazení vám umožní naprogramovat odpočet času se zvukovým alarmem. Nabídku tvoří OFF (vypnout) nebo SET (nastavit). Pro nastavení časovače musíte nejprve zadat / potvrdit hodiny a poté minuty. Vybírat můžete v rozmezí od 0:01 do 23:59. Jakmile časovač nastavíte, objeví se v nabídce pro nastavení časovače také možnost zapnutí časovače (ON). Zvolíte-li ON, poběží časovač na pozadí dokud nedosáhne stavu 0:00 nebo nebude nastaven na OFF (tj. vypnut). Po dosažení stavu 0:00 se spustí zvukový alarm. Po dobu alarmu bude nápis CDT v hlavním zobrazení hodinek blikat.

**POZNÁMKA:** Přepnutím do režimu ponoru (Dive), měřícího přístroje (Gauge) nebo režimu pro freediving (Free) nebo zahájením ponoru časovač (CDT) ukončíte (automaticky se nastaví jako OFF - vypnutý).

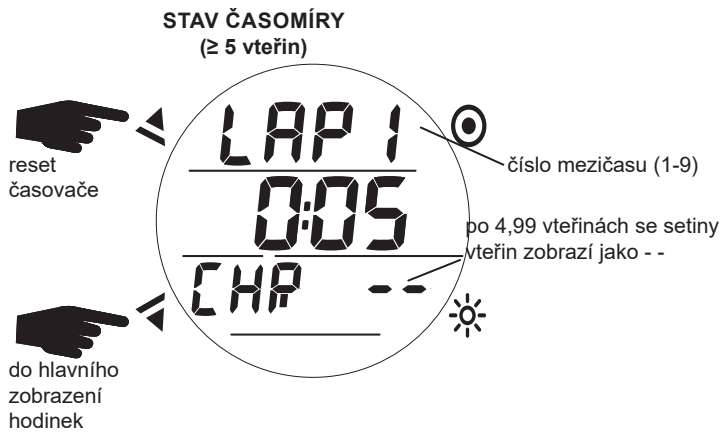



### ČASOMÍRA

Časomíra má paměť na 9 mezičasů (LAP). Po devátém mezičase se s každým následujícím zaznamenaným mezičasem současně vymaže nejstarší mezičas. Pokud časomíra běží bez zastavení a dosáhne 9:59:59.99, zastaví se a zaznamená tento čas automaticky jako jeden mezičas. Následné stisknutí tlačítka SELECT (pro uložení mezičasu) je tedy bez účinku.





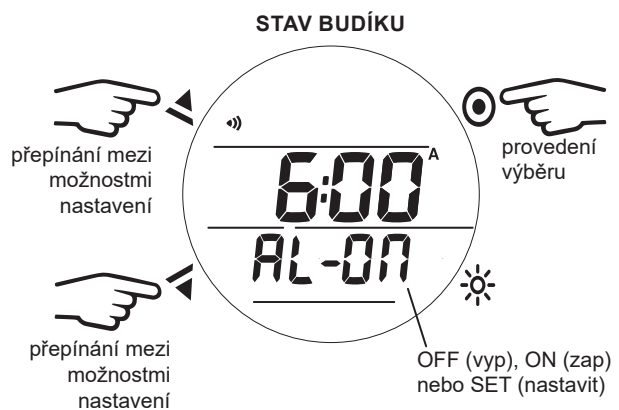
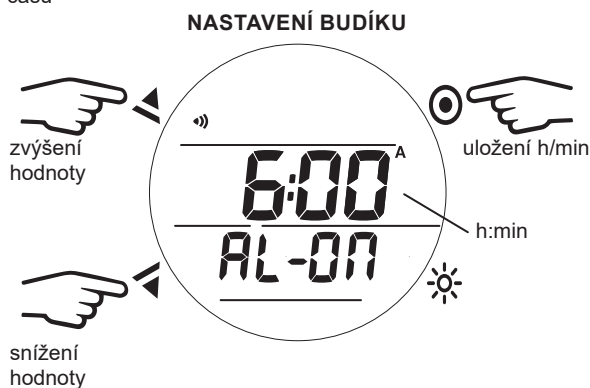
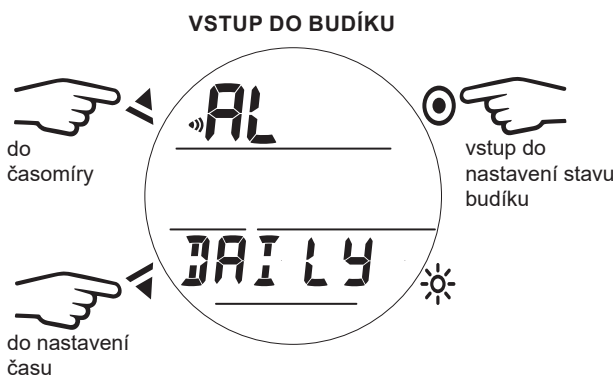


**POZNÁMKA:** Pokud časomíra běží bez zastavení a dosáhne 9:59:59.99, zastaví se a zaznamená tento čas automaticky jako jeden mezičas. Následné stisknutí tlačítka  SELECT (pro uložení mezičasu) je tedy bez účinku.

**POZNÁMKA:** Jakmile provedete nastavení a spuštění časomíry na povrchu, zůstane časomíra zobrazená na displeji (popřípadě poběží na pozadí), dokud nebude uživatelem zastavena / vynulována. Po ponoření do hloubky 1,5 m (tj. vstupu do režimu ponoru (Dive), měřícího přístroje (Gauge) nebo režimu pro freediving (Free) se časomíra ukončí a vynuluje na 0:00:00.00 (h:min:s:setiny s).

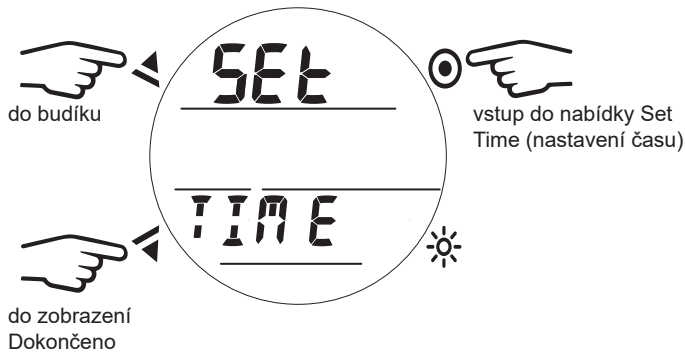
## BUDÍK

Pokud budík aktivujete (ON), poběží na pozadí a spustí zvukový alarm každý den v nastavený čas (řídí se vždy výchozím časem hodinek). Budík se neaktivuje, pokud se počítač právě nachází v některém z režimů potápění. Po zapnutí (ON) / vypnutí (OFF) se na displej vrátí hlavní zobrazení hodinek.



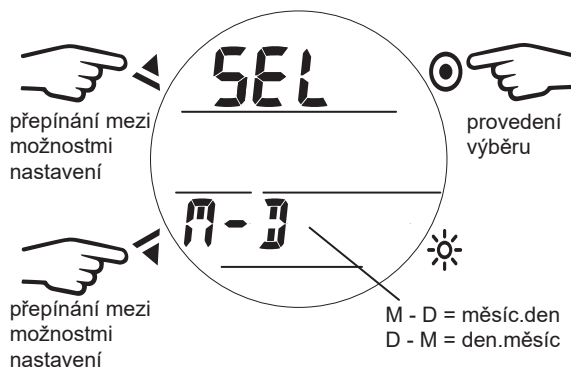
## NABÍDKA PRO NASTAVENÍ ČASU

Zvolením Set Time (nastavit čas) vstoupíte do podnabídky. V této nabídce můžete provést následující nastavení času: formát datumu, formát hodin, implicitní čas, alternativní čas, denní čas, datum a duální čas.



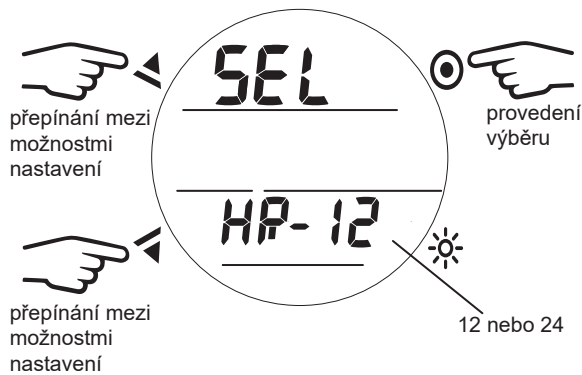
### 1. Formát datumu

Zvolte vámi preferovaný formát zobrazení datumu.



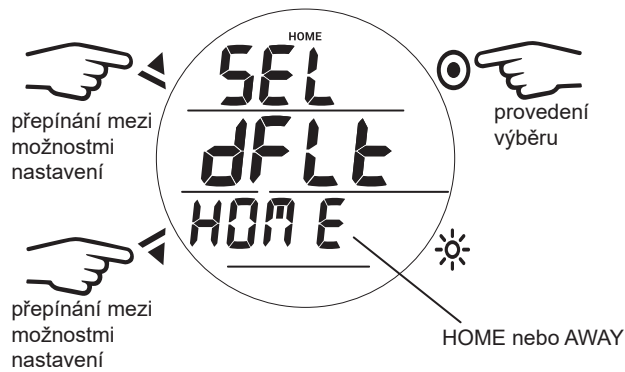
### 2. Formát hodin

Zvolte vámi preferovaný formát zobrazení hodin.



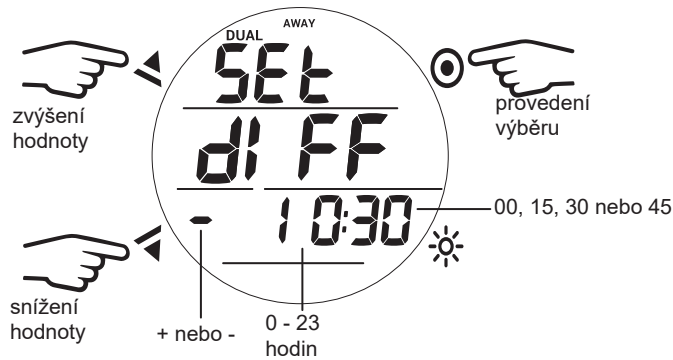
### 3. Výchozí čas

Zde si můžete zvolit, jaký čas budete chtít vidět na hlavním zobrazení hodinek (HOME - doma nebo AWAY - na cestách).



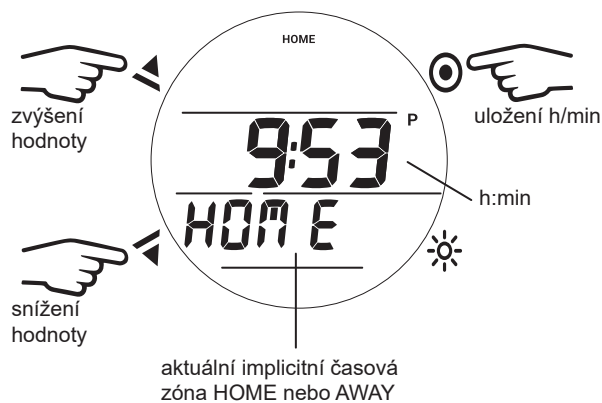
### 4. Nastavení alternativního času

Nastavení alternativního času vám umožní nastavit jinou časovou zónu (označenou jako AWAY), která se bude lišit od časové zóny HOME.



### 5. Denní čas

Zde nastavte výchozí (HOME - doma nebo AWAY - na cestách) čas. Nejprve hodiny, pak minuty.



## 6. Datum

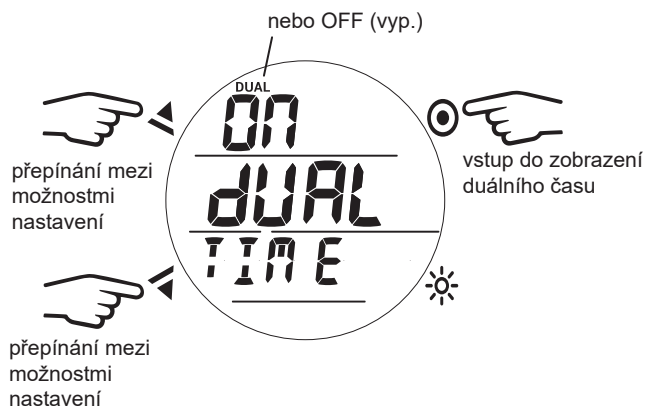
Nastavte rok, měsíc a den (v tomto pořadí). Údaj, který právě nastavujete, bude blikat.



## 7. Duální čas

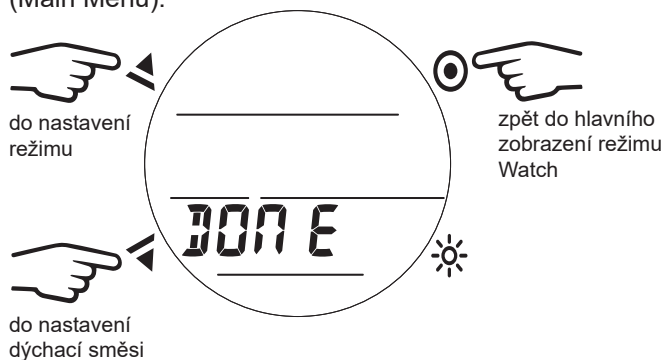
Toto nastavení vám umožní zvolit, zda chcete zobrazit obě časové zóny (HOME i AWAY) v rámci hlavního zobrazení režimu Watch (hodinky). Pokud zvolíte ano, druhý čas se zobrazí v horní části hlavního zobrazení v režimu Watch.

**POZNÁMKA:** Je-li duální čas v nabídce pro nastavení času vypnut (OFF) (tj. časový rozdíl 00), druhý čas v hlavním zobrazení hodinek nenajdete.



## ZOBRAZENÍ DOKONČENO (DONE) (HLAVNÍ NABÍDKA WATCH - HODINKY)

Zobrazení DOKONČENO je bránou k opuštění hlavní nabídky režimu Watch (hodinky) a návrat do hlavní nabídku (Main Menu).



---

# FUNKCE PRO PONOR

## ZBÝVAJÍCÍ DOBA PONORU (DTR)

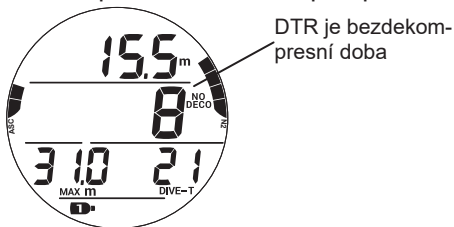
Počítač i200C neustále monitoruje bezdekompresní stav (No Deco) a také akumulaci kyslíku. Na základě těchto informací určí a v rámci hlavního zobrazení bezdekompresního ponoru ukáže nejkratší dostupný čas jako tzv. zbývajících dobu ponoru (DTR). Takto zobrazený čas bude označen ikonou NO DECO min (bezdekompresní doba) nebo O2 MIN (zbývajících doba kyslíku).

## BEZDEKOMPRESNÍ DOBA (NO DEC)

Jedná se o maximální dobu, kterou můžete zůstat v současné hloubce, aniž byste vstoupili do režimu nucené dekomprese. Tento čas se vypočítá na základě množství dusíku vstřebaného tkání. Rychlost vstřebávání dusíku tkání a také množství uvolněného dusíku jsou hodnoty, které se modelují matematicky a porovnávají s maximální povolenou hladinou dusíku.

Za řídicí pro danou hloubku se vždy považuje ten dusíkový segment, který je nejbližší max. povolené hladině dusíku. Zobrazena bude výsledná hodnota NO DECO (bezdekompresní doba). Znázorněna bude také graficky v podobě sloupcového grafu nasycení tkání (N2BG) (viz sloupcové grafy níže).

Při vynořování budou dílky sloupcového grafu N2BG ubývat - kontrolu budou přebírat pomalejší dusíkové segmenty. Tato funkce dekompresního modelu představuje jednu z klíčových výhod počítačů Aqua Lung, která je základem pro víceúrovňové potápění.

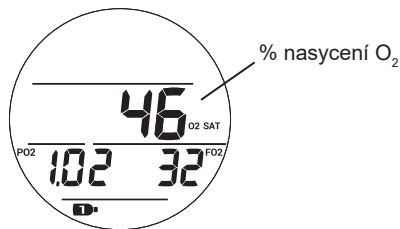


## O2 MIN (ZBÝVAJÍCÍ DOBA PONORU DLE NASYCENÍ KYSLÍKEM)

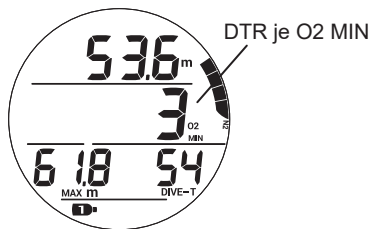
Při použití směsi Nitrox se nasycení (saturace) kyslíkem (O2 SAT) během ponoru zobrazí na alternativním zobrazení jako procento povolené saturace spolu s ikonou O2 SAT. Limit nasycení O2 SAT (100%) je nastaven na 300 OTU (jednotky tolerance kyslíku) na ponor nebo dobu 24 hodin. V tabulce na konci této příručky najdete konkrétní časy a povolené hodnoty nasycení. Hodnoty O2 SAT a O2 MIN spolu souvisí - s rostoucí hodnotou O2 SAT bude hodnota O2 MIN klesat.

Když hodnota O2 MIN klesne pod bezdekompresní dobu (No Deco) stanovenou pro tento ponor, bude se zbývajících doba ponoru (DTR) řídit právě hodnotou nasycení tkáně kyslíkem (O2 SAT) a hodnota O2 MIN (zbývajících doba ponoru dle nasycení kyslíkem) se objeví jako DTR na hlavním zobrazení ponoru spolu s ikonou O2 MIN.

DIVE - ZOBRAZENÍ ALT 3



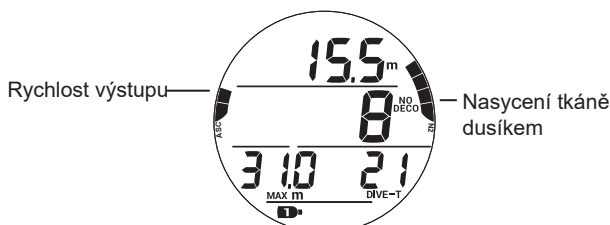
DIVE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ



## SLOUPCOVÉ GRAFY

i200C nabízí dva sloupcové grafy.

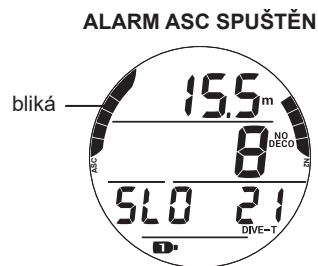
1. Graf vlevo znázorňuje rychlost výstupu. Označuje se jako sloupcový graf ASC.
2. Graf vpravo znázorňuje nasycení tkáně dusíkem. Označuje se jako N2BG (sloupcový graf dusíku).



## SLOUPCOVÝ GRAF RYCHLOSTI VÝSTUPU (ASC)

Sloupcový graf ASC vizualizuje rychlost při výstupu k hladině (vynoření). Jedná se tedy o jakýsi rychloměr. Pokud se vynořujete rychleji, než je doporučená rychlost 9 m/min., budou všechny dílky grafu blikat dokud nezpomalíte

POČET DÍLKŮ GRAFU	RYCHLOST VÝSTUPU (M/MIN)
0	0 - 3
1	3,1 - 4,5
2	4,6 - 6
3	6,1 - 7,5
4	7,6 - 9
5	> 9



## N2BG (SLOUPCOVÝ GRAF DUSÍKU)

Sloupcový graf N2BG indikuje váš relativní bezdekompresní nebo dekompresní stav. První čtyři dílky představují bezdekompresní stav. Pátý dílek pak indikuje dekompresní stav. S přibývajícím hloubkou a dobou ponoru dílky rovněž přibývají. Když stoupáte k hladině, dílky ubývají - to indikuje, že máte k dispozici další bezdekompresní čas. Počítač i200C monitoruje několik různých dusíkových segmentů současně. Sloupcový graf dusíku (N2BG) pak zobrazuje ten, který je v danou chvíli pro váš ponor řídicí.

## ALGORITMUS

Počítač i200C využívá pro výpočet nasycení tkáně dusíkem algoritmus Z+. Zatížení potápěče se stanoví dle Bühlmannova algoritmu ZHL-16C. Aby byla zajištěna ještě větší bezpečnost v souvislosti s dekompresí, je možné zahrnout i do bezdekompresních ponorů konzervativní faktor a bezdekompresní hloubkové a bezpečnostní zastávky.

## KONZERVATIVNÍ FAKTOR (CF)

Je-li konzervativní faktor aktivován (ON), budou hodnoty zbývající doby ponoru, bezdekompresní doby / O2 MIN, které jsou založeny na algoritmu a využívány pro výpočty nasycení dusíkem a kyslíkem, a veškerá další zobrazení související s režimem plánování, upraveny na hodnoty platné v nadmořské výšce, která je o 915 m nad skutečnou nadmořskou výškou v době aktivace počítače. Doby ponoru viz tabulka na konci této příručky.

## HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA (DS)

Je-li hloubková zastávka (DS) nastavena na ON (aktivována), spustí se poté, když se ponoříte do hloubky větší než 24 m. Počítač i200C následně vypočítává (průběžně aktualizuje) hloubku pro provedení zastávky odpovídající 1/2 maximální hloubky.

**POZNÁMKA: Funkce hloubkové zastávky (DS) funguje pouze v režimu DIVE v rámci bezdekompresní doby.**

- Jakmile se dostanete 3 m pod úroveň vypočítané hloubkové zastávky, budete moci vstoupit do zobrazení DS Preview, kde uvidíte současnou vypočítanou hloubku zastávky a čas, který v této hloubce musíte strávit.
- Po prvotním vystoupení do hloubky 3 m pod vypočítanou hloubkovou zastávkou (DS) se na displeji objeví zobrazení DS, které je tvořeno hloubkou zastávky (1/2 max. hloubky) a časem pro odpočet od 2:00 (min:s) do 0:00. Dostanete-li se během odpočítávání 3 m pod nebo 3 m nad tuto indikovanou hloubku zastávky na déle než 10 vteřin, bude na displeji zobrazení hloubkové zastávky (DS Main) nahrazeno hlavním zobrazením bezdekompresního ponoru (No Deco) a funkce hloubkové zastávky (DS) bude na zbytek ponoru deaktivována. Za nedodržení / ignorování hloubkové zastávky nebudete nijak penalizováni.
- V případě, že vstoupíte do dekomprese, tj. překročíte hloubku 57 m nebo vaše hodnota nasycení tkáně kyslíkem (O2 SAT) bude  $\geq 80\%$ , bude na zbytek ponoru funkce hloubkové zastávky (DS) deaktivována.
- Funkce DS je deaktivována během alarmu upozorňujícího na vysoký parciální tlak kyslíku ( $\geq$  nastavený limit).



## BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA

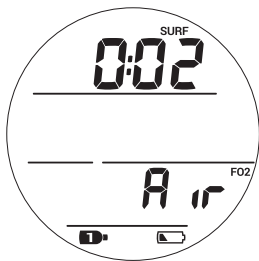
Dostanete-li se v průběhu bezdekompresního ponoru, při kterém jste překročili hloubku 9 m na alespoň 1 vteřinu, do hloubky 1,5 m či více pod nastavenou úroveň bezpečnostní zastávky na dobu alespoň 1 vteřiny, ozve se pípnutí a bezpečnostní zastávka se objeví v rámci hlavního zobrazení ponoru s odpočtem zastávky, který poběží směrem k 0:00.

- Pokud je funkce bezpečnostní zastávky vypnuta (OFF), zastávka se na displeji neobjeví.
- Dostanete-li se během odpočítávání bezpečnostní zastávky 3 m pod úroveň hloubky zastávky na více než 10 vteřin, nebo dojde-li k dokončení odpočtu zastávky (0:00), bude zobrazení Safety Stop na displeji nahrazeno hlavním zobrazením bezdekompresního ponoru. Zobrazení Safety Stop se na displej vrátí až ve chvíli, kdy vystoupáte do úrovně 1,5 m pod nastavenou hloubkou bezpečnostní zastávky (alespoň na 1 vteřinu).
- Pokud během ponoru vstoupíte do dekomprese, splňte dekompresní povinnost a pak se ponořte pod úroveň 9 m. Jakmile se dostanete do oblasti 1,5 m pod nastavenou hloubkou bezpečnostní zastávky na alespoň 1 vteřinu, objeví se znovu hlavní zobrazení bezpečnostní zastávky.
- Vynoříte-li se nad hloubku 0,91 m na déle než 10 vteřin, bude zastávka zrušena.
- Za vynoření se nad úroveň SS před jejím dokončením nebo její ignorování nebudete nijak penalizováni.

## NÍZKÁ KAPACITA BATERIE - NA POVRCHU

### Upozornění

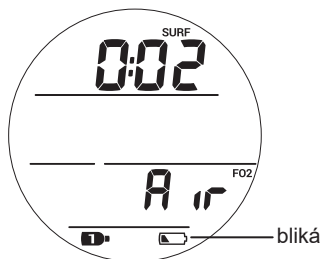
- Počítač i200C i nadále funguje, jen podsvícení displeje je vypnuto.
- Ikona baterie svítí stále - neblíká.



### Alarm

- Jste-li v režimu potápěčského počítače, bude ikona baterie 5 vteřin blikat a pak se počítač přepne do režimu hodinek. Ikona bude blikat až do výměny baterie nebo dostatečného napětí pro danou činnost.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Signalizuje-li počítač i200C upozornění/alarm nízké kapacity baterie, před dalším ponorem baterii vyměňte.



## NÍZKÁ KAPACITA BATERIE - BĚHEM PONORU

### Upozornění

- Počítač i200C i nadále funguje, jen podsvícení displeje je vypnuto.
- Po vstupu do povrchového režimu bude ikona baterie svítit stále (nebude blikat).

### Alarm

- Počítač i200C i nadále funguje, jen podsvícení displeje je vypnuto.
- Po vstupu do povrchového režimu bude ikona baterie (pouze její obrys bez výplně) blikat a poté se počítač přepne do režimu hodinek.

## ZVUKOVÝ ALARM

Při používání počítače v režimu ponoru (Dive) nebo měřicího přístroje (Gauge) uslyšíte v případě aktivace alarm vždy jako 1 pípnutí za vteřinu po dobu 10 vteřin (pokud není alarm deaktivován). Po dobu alarmu máte možnost alarm potvrdit a utiřit stisknutím tlačítka SELECT.

Výstražná LED kontrolka na straně pouzdra počítače je synchronizovaná a bude blikat spolu se zvukovým alarmem. Vypne se rovněž současně s vypnutím alarmu. Zvukový alarm a výstražná LED kontrolka nebudou aktivní v případě, že zvukový alarm vypnete (viz nabídka pro nastavení alarmu Set Alarms).

Režim Free má své vlastní alarmy, které tvoří vždy několik krátkých pípnutí. Tyto alarmy není možné potvrdit / utiřit nebo úplně vypnout (OFF).

Situace, při kterých uslyšíte deset (10) pípnutí >> každé na ½ vteřiny s pauzou ½ vteřiny mezi pípnutími:

- Režim Watch (hodinky) - budík.
- Režim Watch (hodinky) - alarm CDT (časovač).
- Režim DIVE (ponor), GAUGE (měřicí přístroj) - příliš vysoká rychlost výstupu.
- Režim DIVE (ponor), GAUGE (měřicí přístroj) - alarm hloubky.
- Režim DIVE (ponor), GAUGE (měřicí přístroj) - alarm EDT (uplynulá doba ponoru).
- Režim DIVE (ponor) - alarm DTR (zbývající doba ponoru).
- Režim DIVE (ponor) - Alarm dusíku.
- Režim DIVE (ponor) - vstup do dekomprese.
- Režim DIVE (ponor) - podmíněčné porušení.
- Režim DIVE (ponor) - zpožděné porušení 1, 2.
- Režim DIVE (ponor), GAUGE (měřicí přístroj) - zpožděné porušení 3.
- Režim DIVE (ponor), GAUGE (měřicí přístroj) - vstup do porušení s funkcemi režimu měřicího přístroje.
- Režim DIVE (ponor) - Alarm PO2.
- Režim DIVE (ponor) - varování a alarm O2.
- Režim DIVE (ponor) - alarm výměny dýchací směsi (lahve).

Situace, při kterých zazní tři (3) krátká pípnutí:

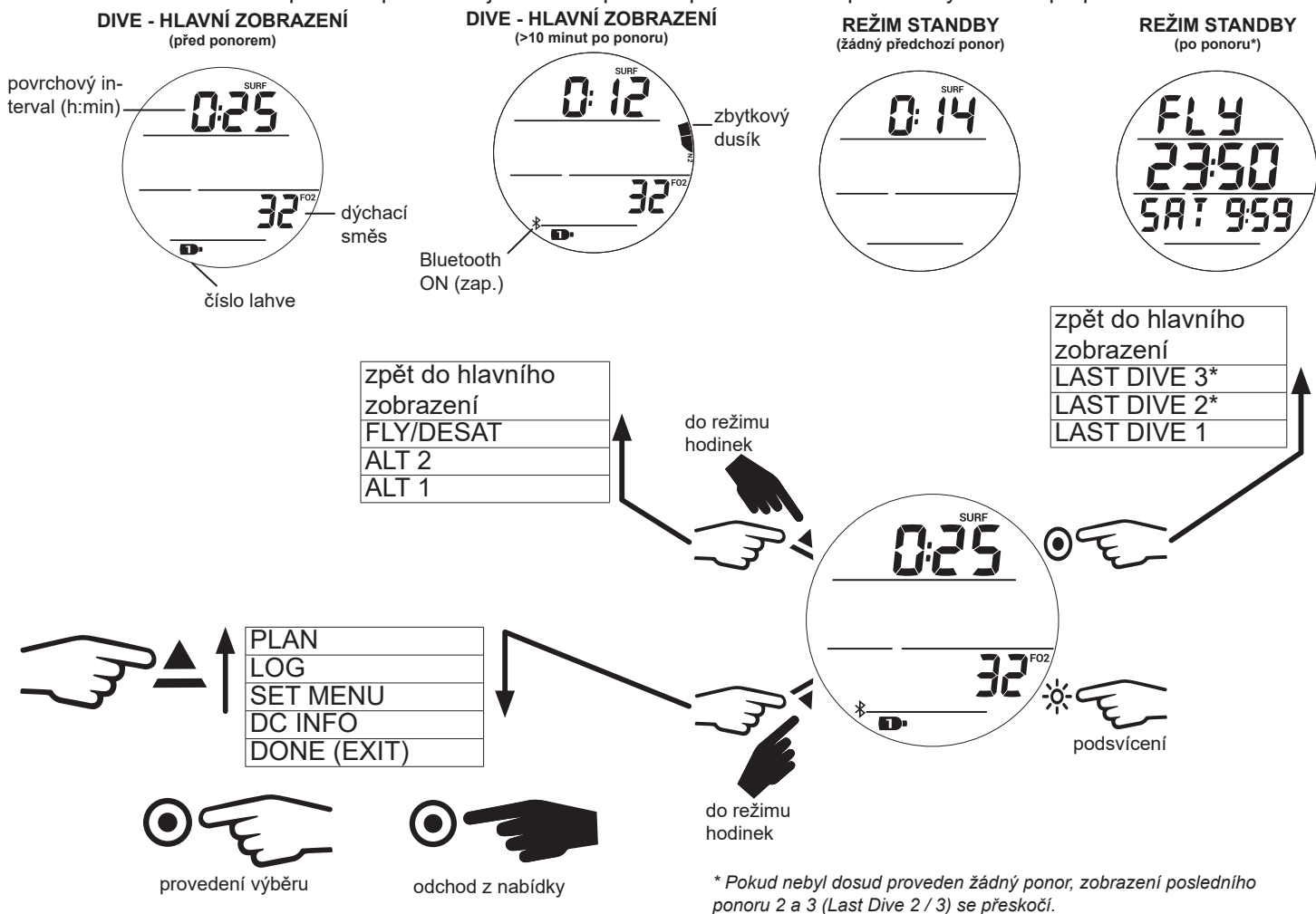
- Režim FREE (freediving) - alarm CDT (časovač).
- Režim FREE (freediving) - Alarm dusíku.
- Režim FREE (freediving) - porušení, vstup do dekomprese.
- Režim FREE (freediving) - alarmy hloubky DA1 až DA3.

---

# REŽIM DIVE - NA POVRCHU

## NA POVRCHU - PŘED PONOREM

Hlavní zobrazení ponoru tvoří doba na povrchu (SURF) a zvolená hodnota FO<sub>2</sub> (podíl kyslíku v dýchací směsi). Zobrazená doba na povrchu představuje čas od spuštění počítače nebo povrchový interval po ponoru.

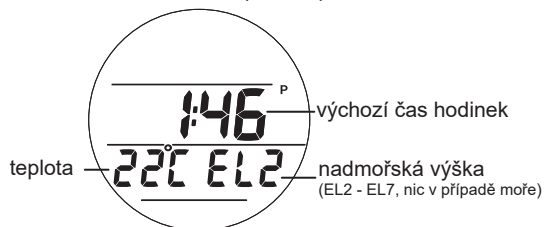


\* Pokud nebyl dosud proveden žádný ponor, zobrazení posledního ponoru 2 a 3 (Last Dive 2 / 3) se přeskočí.

## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ

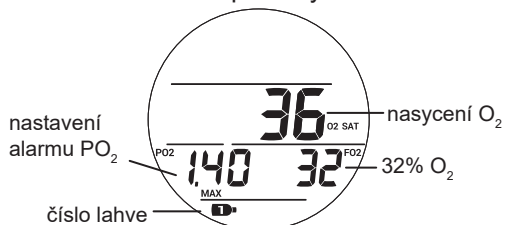
### ALT 1

Alternativní zobrazení 1 (ALT 1) tvoří denní čas, teplota a aktuální nadmořská výška.



### ALT 2 - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 3

Zobrazení ALT 2 je k dispozici pouze po ponoru se směsí Nitrox. Tvoří jej aktuální míra nasycení kyslíkem, nastavení alarmu PO<sub>2</sub> a podíl kyslíku v současné dýchací směsi.



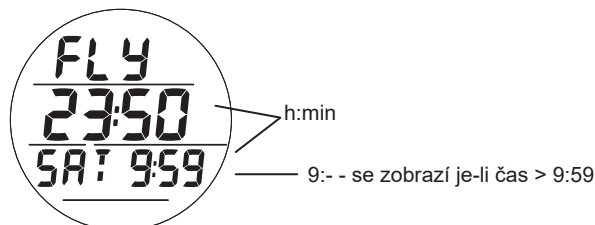
## BEZODLETOVÁ DOBA / DESATURACE (FLY / DESAT)

Zobrazení FLY/SAT tvoří bezodletová doba (FLY) a odpočítávání desaturace (SAT). Bezodletová doba začíná odpočtem od 23:50 do 0:00 (h:min), 10 minut po vynoření se (dokončení ponoru). Odpočet desaturace (SAT) představuje vypočítanou dobu nutnou k desaturaci tkáně na úrovni hladiny moře. Pokud je aktivován konzervativní faktor, bude při stanovení doby desaturace zohledněn. Tento odpočet začne 10 minut po dokončení ponoru (režim DIVE nebo FREE), přičemž bude maximálně běžet od 23 do 10 (pouze hodiny) a potom od 9:59 do 0:00 (h:min). Jakmile odpočet doběhne (0:00), což je obvykle dříve, než skončí bezodletová doba (FLY, 0:00 h:min), bude na displeji zobrazeno 0:00 dokud i počítadlo bezodletové doby nedosáhne stavu 0:00.

ŽÁDNÉ PŘEDCHOZÍ PONORY



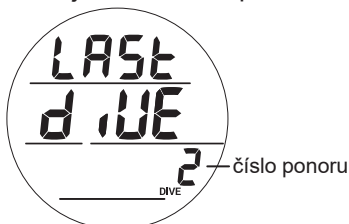
10 MIN PO PONORU



## ZOBRAZENÍ POSLEDNÍHO PONORU

### LAST DIVE 1

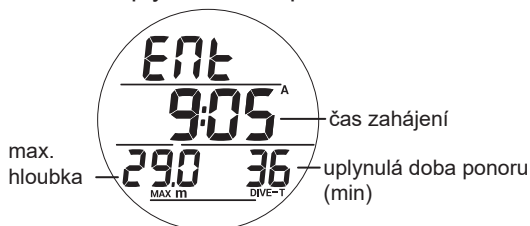
Zobrazení LAST DIVE (poslední ponor) tvoří základní údaje o předchozím ponoru. Zobrazení LAST DIVE 1 tvoří nápis LAST DIVE a číslo předchozího ponoru. Pokud v rámci aktuálního aktivačního cyklu žádný předchozí ponor neexistuje, zobrazí se počet 0.



**POZNÁMKA:** Zobrazení Last Dive 2 a 3 budou vynechány, pokud nebyl v rámci aktuálního aktivačního cyklu žádný předchozí ponor uskutečněn.

### LAST DIVE 2

Zobrazení LAST DIVE 2 (druhé zobrazení posledního ponoru) tvoří údaj ENT (čas zahájení ponoru), maximální hloubka a uplynulá doba ponoru.



### LAST DIVE 3

Zobrazení LAST DIVE 3 (třetí zobrazení posledního ponoru) tvoří údaj ENd (čas ukončení ponoru) a AVG (průměrná hloubka ponoru).

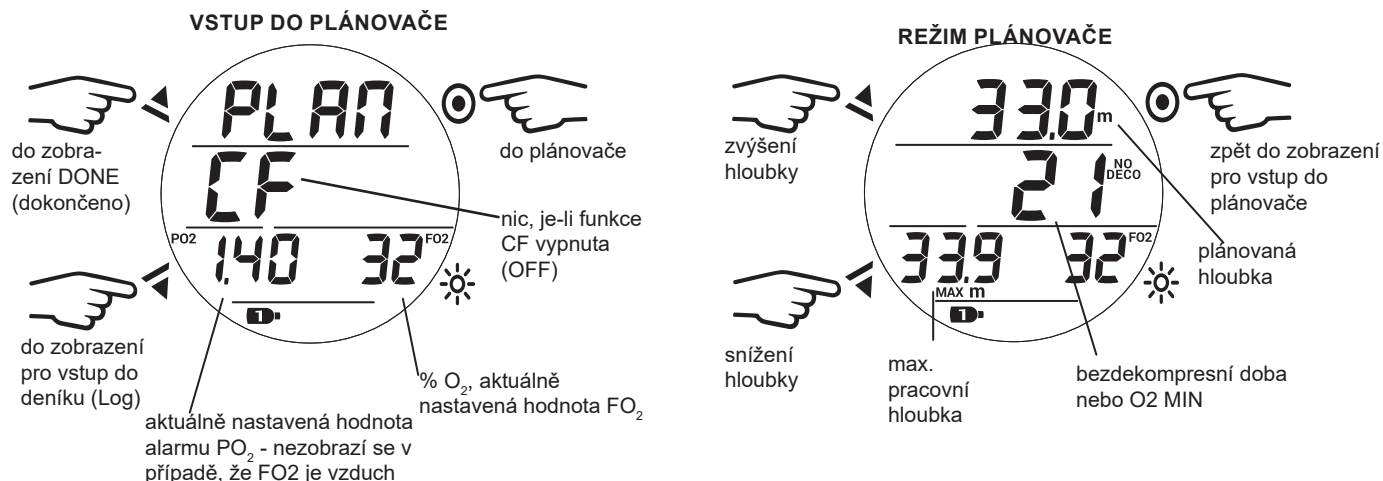


## REŽIM DIVE - HLAVNÍ NABÍDKA

### PLÁNOVAČ PONORŮ (PLAN)

Tento režim vypočítá hloubku ponoru a časová omezení. Pro tento účel zohlední zbytkový dusík, kyslík, povrchové intervaly, nastavenou dýchací směs a případný alarm PO<sub>2</sub>. Zobrazen bude buď limit NO DECO (bezdekompresní) nebo O<sub>2</sub> MIN podle toho, zda bude omezujícím faktorem míra nasycení dusíkem nebo kyslíkem. Časový limit bude zobrazen v minutách (1-99 minut). Vyšší hodnoty než 99 minut se vždy zobrazí pouze jako 99.

**POZNÁMKA: Hloubky překračující MOD (maximální provozní hloubka) se nezobrazí v případě použití směsi Nitrox nebo bude-li povolená doba ponoru kratší než 1 minuta.**

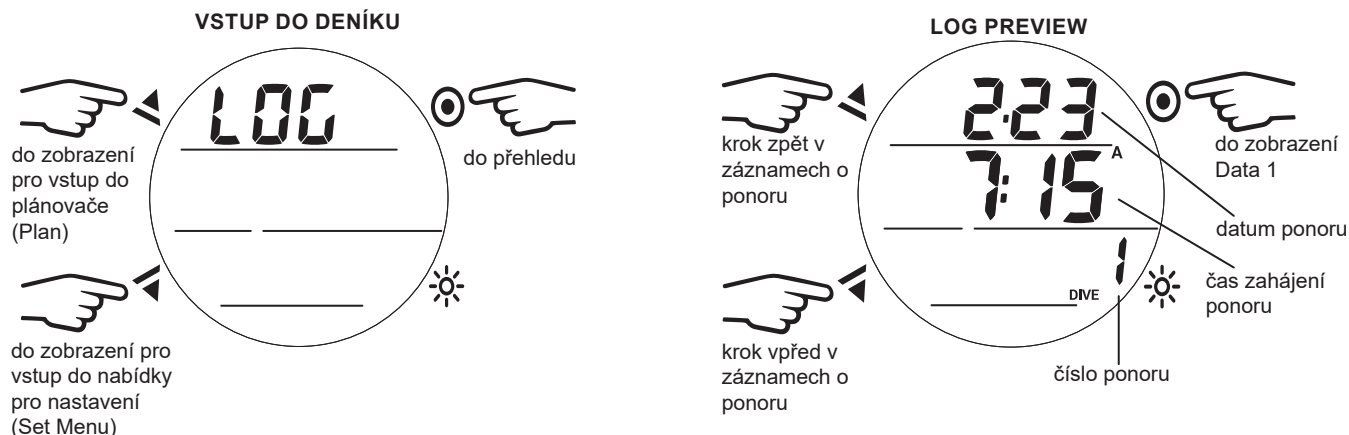


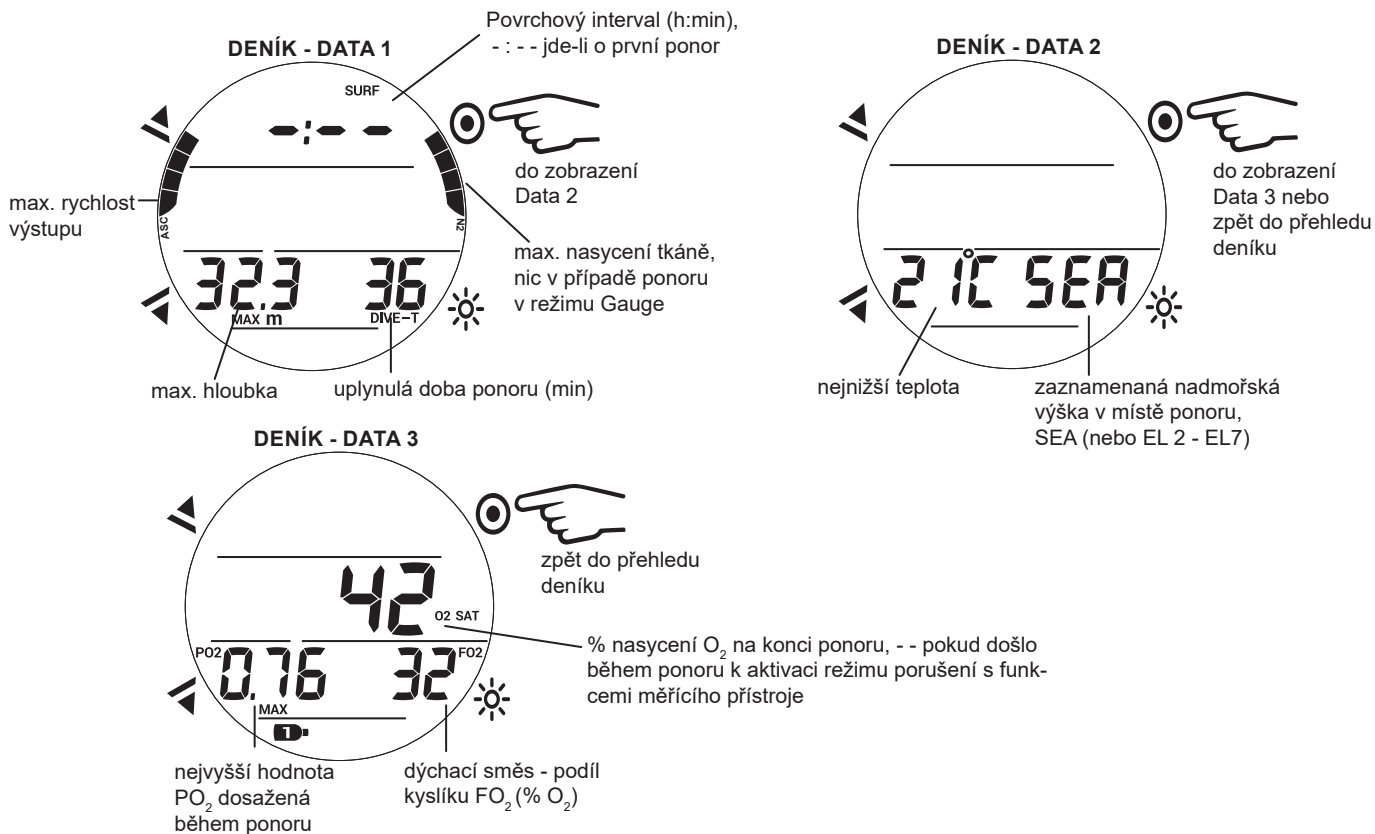
### LOG (DENÍK)

V deníku se uchovávají informace o posledních 24 ponorech v režimu DIVE a/nebo GAUGE.

- Pokud nebyl zaznamenán žádný ponor, uvidíte na displeji NONE YET (dosud žádný ponor).
- Po překročení 24 ponorů se nejnovější ponor uloží a nejstarší ponor vymaže.
- Ponory jsou číslovány od 1 do 24 vždy, když je aktivován ponor buď v režimu Dive nebo Gauge. Po uplynutí 24 hodin po ponoru a vypnutí přístroje bude první ponor po novém spuštění zařízení označen a zaznamenán jako ponor 1.
- V případě, že doba ponoru (DIVE MIN) přesáhne 999 minut, údaje platné pro interval 999 se uloží do deníku po vnoření se s přístrojem z vody.
- Vlevo dole se u zobrazení deníku 1 (Log Data 1), je-li to relevantní, objeví buď GAU (režim měřícího přístroje) nebo VIO (porušení).

**POZNÁMKA: Po naplnění kapacity paměti nové údaje vždy automaticky přepíší nejstarší údaje v paměti. Pokud si nebudete údaje pamatovat nebo si ponory nestáhnete, budou přepsány a ztratí se. Pokyny pro nahrávání / stahování dat o ponorech najdete na straně 63 tohoto manuálu.**

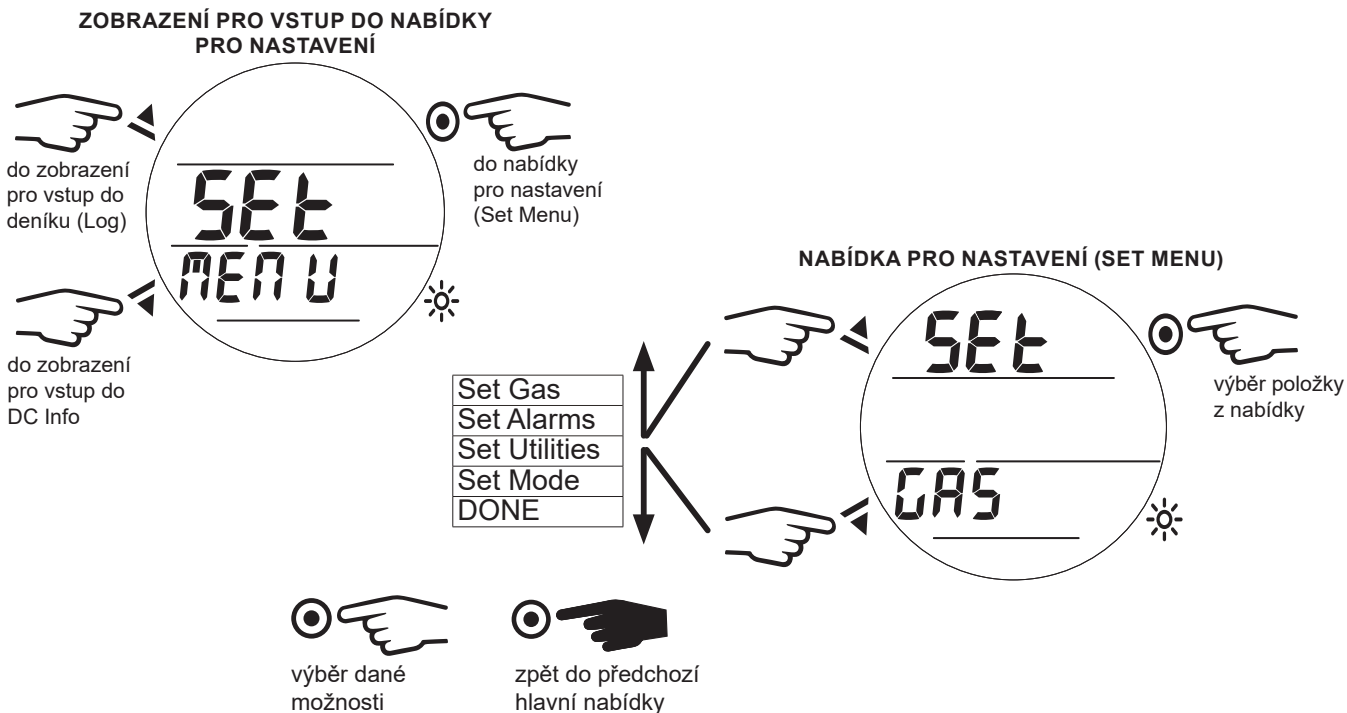




**POZNÁMKA:** Zobrazení Data 3 je k dispozici pouze v případě ponorů se směsí Nitrox; v případě ponoru se vzduchem je toto zobrazení přeskočeno.

## NABÍDKA PRO NASTAVENÍ (SET MENU)

Nabídka pro nastavení umožňuje nastavení dýchací směsi (Set Gas), nastavení alarmů (Set Alarms), nastavení pomocných funkcí (Set Utilities) a nastavení režimu ponoru (Set Mode).





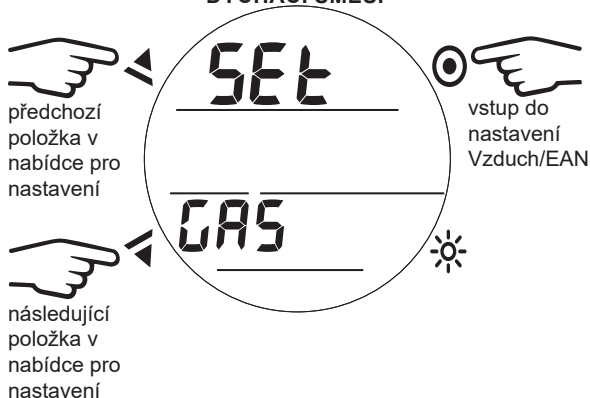
## NASTAVENÍ DÝCHACÍ SMĚSI (SET GAS)

Stisknete-li tlačítko Select, když se nacházíte ve vstupní obrazovce do nastavení dýchací směsi, vstoupíte do zobrazení Set Air/EAN (Enriched Air Nitrox). Zde můžete zvolit, zda budete při potápění používat vzduch (Air) nebo směs Nitrox. Zvolíte-li vzduch, i200C vás vrátí zpět do zobrazení pro vstup do nastavení vzduchu. Zvolíte-li EAN, i200C vám umožní nastavit podíl kyslíku v dýchací směsi (FO<sub>2</sub>) v procentech v rozmezí od 21 do 100 %, dále alarm PO<sub>2</sub> a také zda budete používat 1 nebo 2 dýchací směsi. Navíc budete moci nastavit pro každou dýchací směs jiný alarm PO<sub>2</sub>. V zobrazeních Set Gas PO<sub>2</sub> Alarm 1 a 2 najdete aktuální nastavení alarmu PO<sub>2</sub> a odpovídající maximální provozní hloubku (MOD).

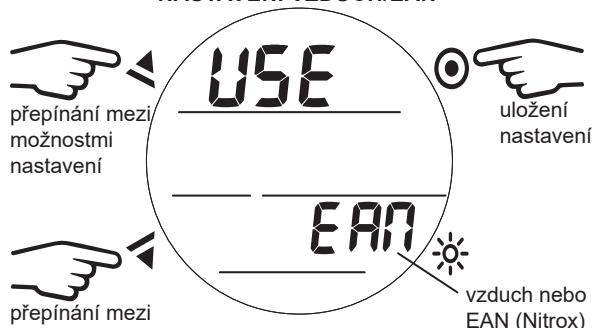
**POZNÁMKA:** Když nastavíte FO<sub>2</sub> na vzduch (AIR), údaje týkající se kyslíku (jako PO<sub>2</sub>, %O<sub>2</sub> a nasycení O<sub>2</sub>) nebudou během ponoru, na povrchu či v režimu plánovače zobrazovány. Tyto hodnoty ale budou sledovány interně a zohledněny při případných následných ponorech se směsí Nitrox.

**POZNÁMKA:** Dýchací směs 1 (Gas 1) nemůžete nikdy vypnout (OFF).

### ZOBRAZENÍ PRO VSTUP DO NASTAVENÍ DÝCHACÍ SMĚSI



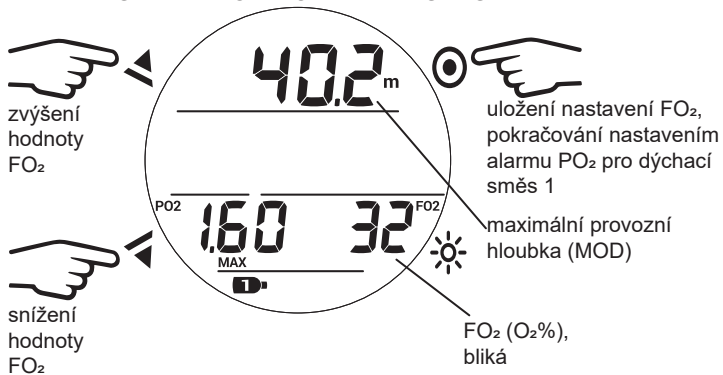
### NASTAVENÍ VZDUCH/EAN



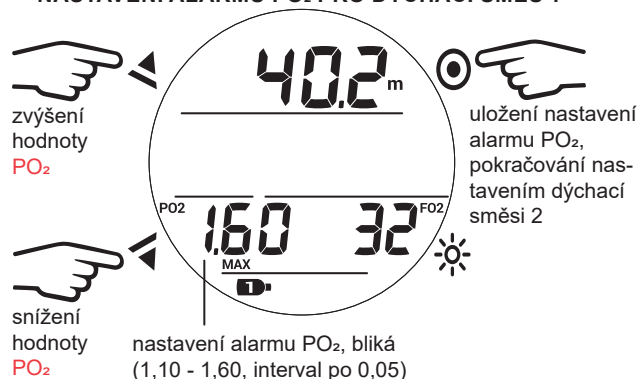
**pokud Vzduch (Air):** zpět do zobrazení pro vstup do nastavení dýchací směsi

**pokud EAN:** vstup do nastavení FO<sub>2</sub> pro dýchací směs 1

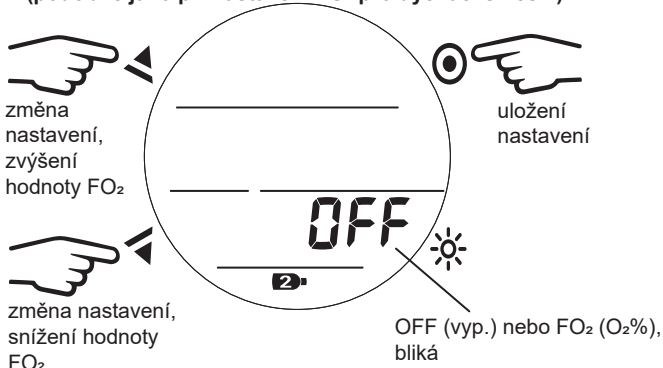
### NASTAVENÍ FO<sub>2</sub> PRO DÝCHACÍ SMĚS 1



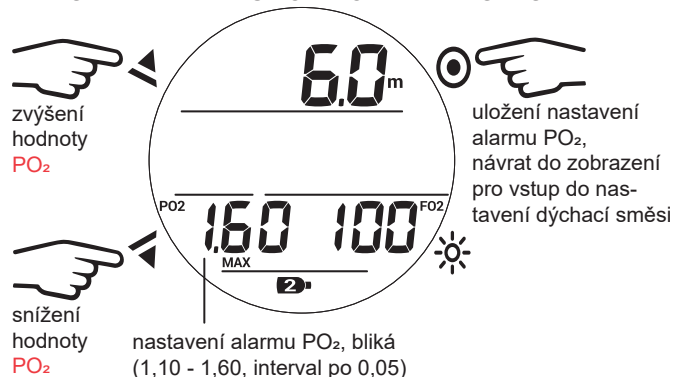
### NASTAVENÍ ALARMU PO<sub>2</sub> PRO DÝCHACÍ SMĚS 1



### VYPNUTÍ DÝCHACÍ SMĚSI 2 NEBO NASTAVENÍ FO<sub>2</sub> (podobné jako při nastavení FO<sub>2</sub> pro dýchací směs 1)



### NASTAVENÍ ALARMU PO<sub>2</sub> PRO DÝCHACÍ SMĚS 2



**pokud OFF (vyp.):** zpět do zobrazení pro vstup do nastavení dýchací směsi

**pokud hodnota FO<sub>2</sub>:** pokračování nastavením alarmu PO<sub>2</sub> pro dýchací směs 2

## NASTAVENÍ ALARMŮ

V této podnabídce můžete nastavit následujících šest alarmů.

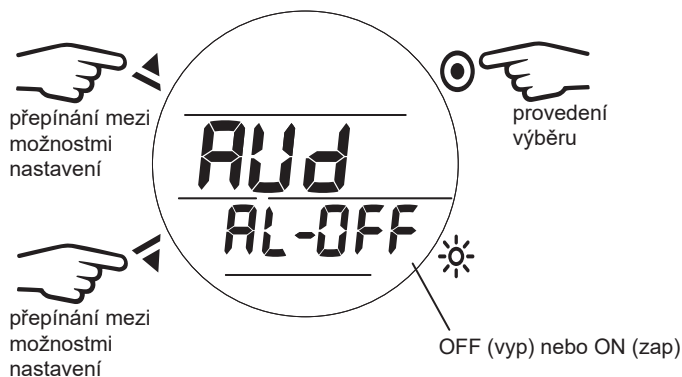
### VSTUP DO NASTAVENÍ ALARMŮ



### 1. ZVUKOVÉ ALARMY

Zde můžete zvukové alarmy aktivovat (ON) nebo deaktivovat (OFF).

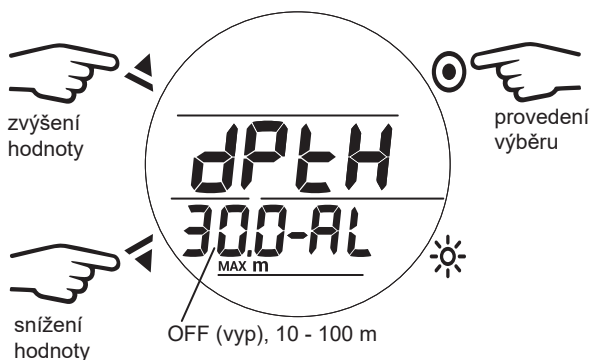
#### NASTAVENÍ ZVUKOVÝCH ALARMŮ



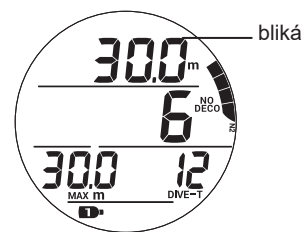
### 2. ALARM HLOUBKY

V této podnabídce můžete nastavit alarm maximální hloubky.

#### NASTAVENÍ ALARMU HLOUBKY



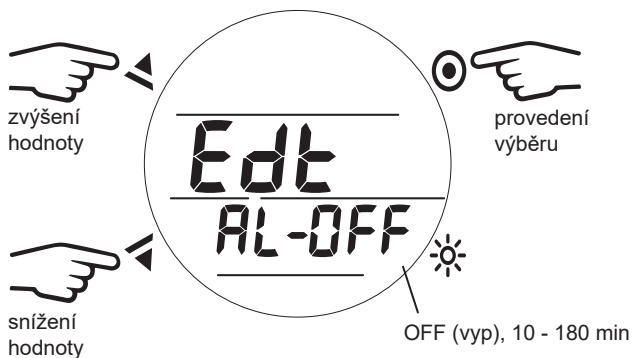
#### ALARM HLOUBKY SPUŠTĚN



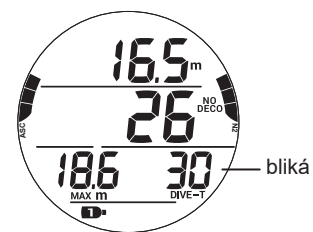
### 3. ALARM UPLYNULÉ DOBY PONORU (EDT)

Zde můžete nastavit alarm, který se spustí po uplynutí předem stanovené doby ponoru.

#### NASTAVENÍ ALARMU EDT



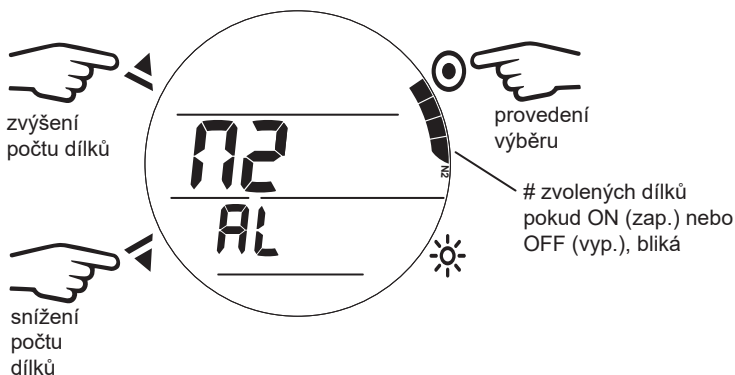
#### ALARM EDT SPUŠTĚN



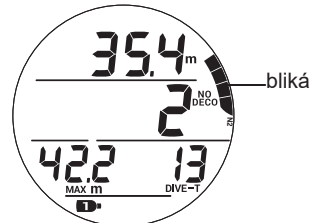
### 4. N2 AL (alarm dusíku)

Zde můžete nastavit alarm, který se spustí při dosažení předem zvoleného počtu dílků sloupcového grafu nasycení tkáně dusíkem..

#### NASTAVENÍ ALARMU DUSÍKU



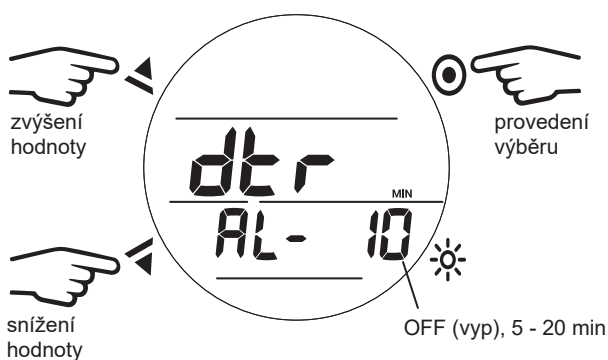
#### ALARM DUSÍKU AKTIVOVÁN



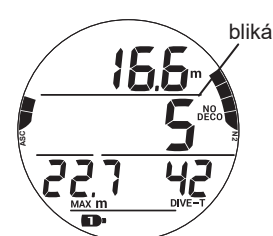
### 5. ALARM ZBÝVAJÍCÍ DOBY PONORU (DTR)

Tento alarm se aktivuje při dosažení předem stanovené zbývající doby ponoru.

#### NASTAVENÍ ALARMU DTR



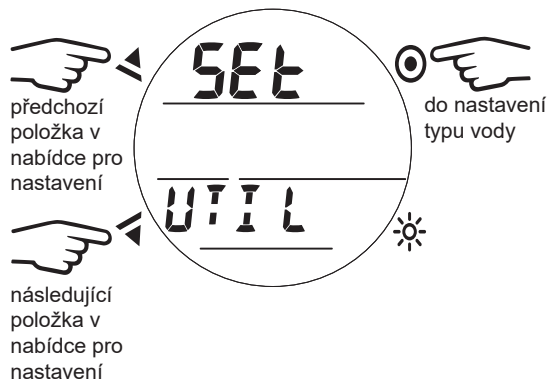
#### ALARM DTR SPUŠTĚN



## NASTAVENÍ POMOCNÝCH FUNKCÍ A PARAMETRŮ

V nabídce pro nastavení pomocných parametrů a funkcí (Set Utilities) můžete upravit následujících devět provozních funkcí.

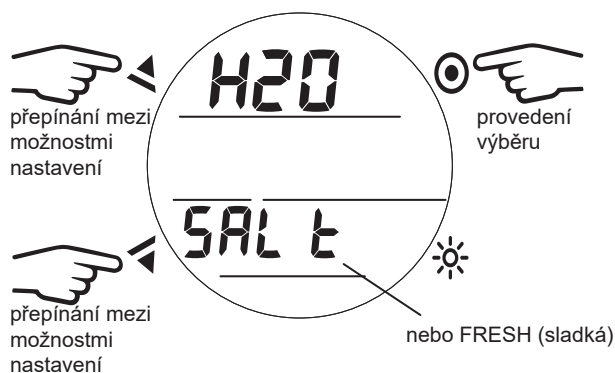
### VSTUP DO NASTAVENÍ



### 1. TYP VODY (H<sub>2</sub>O TYPE)

Tato funkce vám umožní zvolit slanou (SALT) nebo sladkou (FRESH) vodu pro co nejpřesnější výpočty hloubky.

#### NASTAVENÍ TYPU VODY

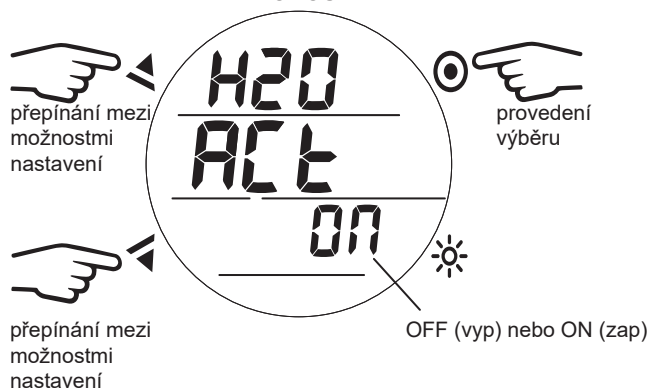


### 2. AKTIVACE VODOU (H<sub>2</sub>O ACT)

Zde je možné vypnout funkci automatické aktivace počítače po jeho ponoření do vody.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Pokud funkci H<sub>2</sub>O ACT vypnete (OFF), **NESMÍTE** zapomenout počítač před každým ponorem spustit manuálně.

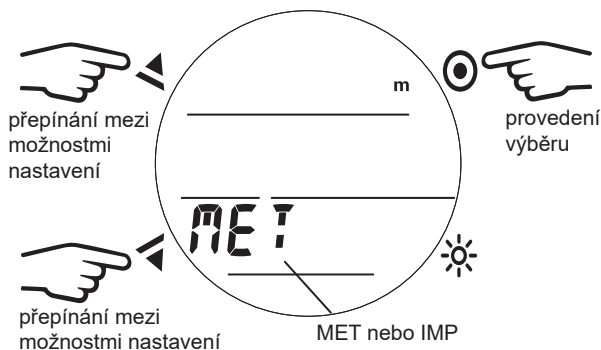
#### NASTAVENÍ AKTIVACE VODOU



### 3. JEDNOTKY (IMP/MET)

Tato funkce vám umožní vybrat mezi zobrazením hodnot v imperiálních (IMP), tj. anglosaských nebo metrických (MET) jednotkách.

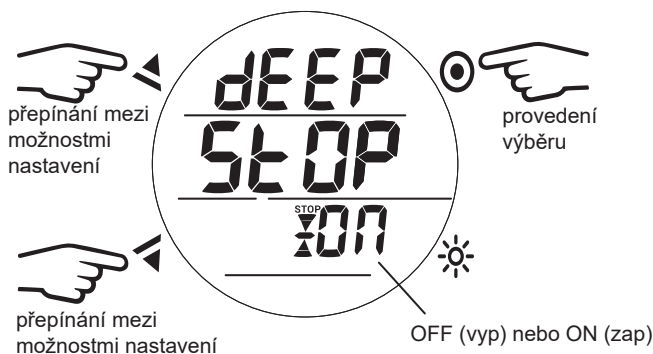
#### NASTAVENÍ JEDNOTEK



### 4. HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA (DS)

Funkci hloubkové zastávky můžete zapnout (ON) nebo vypnout (OFF).

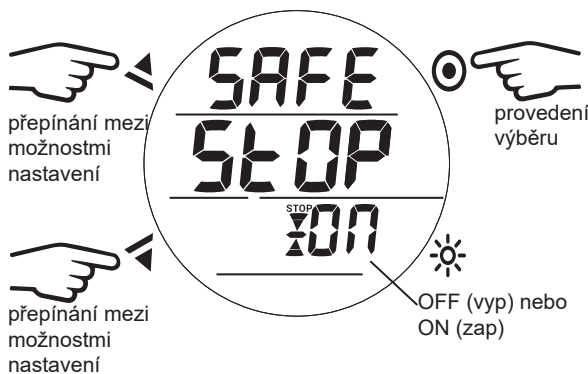
#### NASTAVENÍ HLOUBKOVÉ ZASTÁVKY



### 5. BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA

Funkci bezpečnostní zastávky lze zapnout (ON) nebo vypnout (OFF). Pokud funkci zapnete, můžete nastavit dobu zastávky (3 nebo 5 min.) a hloubku zastávky 3, 4, 5 nebo 6 m.

#### NASTAVENÍ SAFE STOP



#### NASTAVENÍ DOBY SAFE STOP

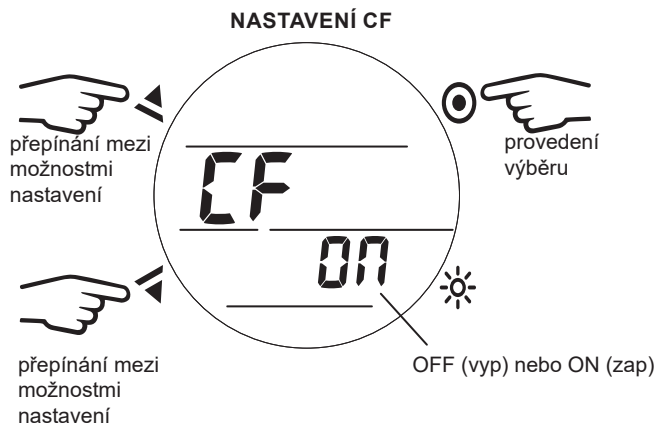


#### NASTAVENÍ HLOUBKY SAFE STOP



## 6. KONZERVATIVNÍ FAKTOR (CF)

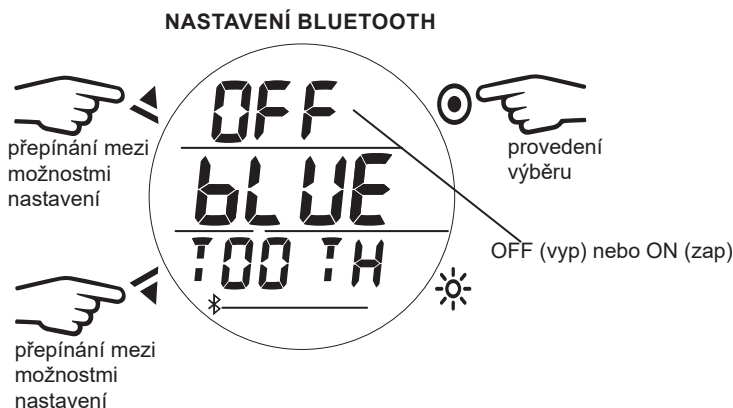
Konzervativní faktor můžete vypnout (OFF) nebo zapnout (ON).



## 7. BLUETOOTH (Bluetooth komunikace)

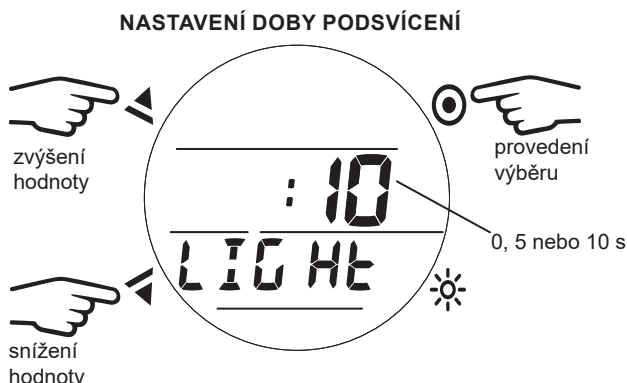
V tomto zobrazení je možné zapnout (ON) nebo vypnout (OFF) funkci Bluetooth®. Když je funkce Bluetooth® zapnuta, je její inicializace indikována postupně blikajícími pomlčkami v horní části displeje. Po dokončení inicializace bude pracovat v režimu vyhledávání (tj. bude vyhledávat kompatibilní zařízení) - to platí v případě, že jste na povrchu a i200C není v pohotovostním režimu (STANDBY). Komunikace s počítačem i200C musí být iniciována prostřednictvím vašeho mobilního zařízení se softwarem DiverLog+.

- POZNÁMKA:** Když je funkce Bluetooth® zapnuta (ON), zobrazí se během pobytu nad hladinou (na povrchu) a v režimech Dive (ponor), Free (freediving) ikona Bluetooth®. Displej ale musí být aktivní, tzn. pokud bude počítač v režimu Watch (hodinky), Standby (pohotovostní režim) nebo zahájíte-li ponor, funkce Bluetooth® se dočasně vypne. Počítač se vrátí zpět do režimu vyhledávání poté, co vstoupí znovu do režimu Surface Mode (na povrchu), tj. buď po ponoru nebo pokud se stisknutím tlačítka probudí počítač z pohotovostního režimu. Opětovné spuštění funkce Bluetooth® signalizuje blikající ikona na displeji.



## 8. DOBA PODSVÍCENÍ DISPLEJE

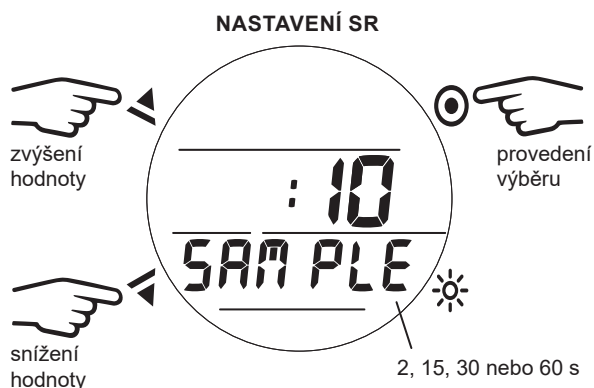
Toto je nastavení doby podsvícení displeje poté, co pustíte tlačítka.



## 9. FREKVENCE VZORKOVÁNÍ (SR)

Frekvence vzorkování určuje, jak často i200C ukládá během ponoru data pro pozdější stažení do aplikace Diverlog+. K dispozici je interval frekvence vzorkování 2, 15, 30 nebo 60 vteřin. Čím menší frekvence, tím přesnější údaje o vašich ponorech.

**POZNÁMKA:** Jakmile je paměť plná, nová data vždy automaticky přepíše nejstarší uložená data. Data deníku i200C a data pro stažení do Diverlog+ se ukládají odděleně v odlišných segmentech paměti. Data deníku ukládají pouze velmi stručné informace pro každý ponor, zatímco data pro stažení do Diverlog+ jsou tvořena podstatně většími soubory s více údaji o každém ponoru. V závislosti na zvoleném nastavení a délce ponorů je proto možné, že v deníku počítače i200C stále najdete i data, která již byla v segmentu dat pro stažení do Diverlog+ přepsána. Nastavením delší vzorkovací frekvence spotřebujete pro každý ponor méně paměť. Pokud používáte kratší vzorkovací frekvenci, nezapomeňte častěji stahovat data o vašich ponorech.

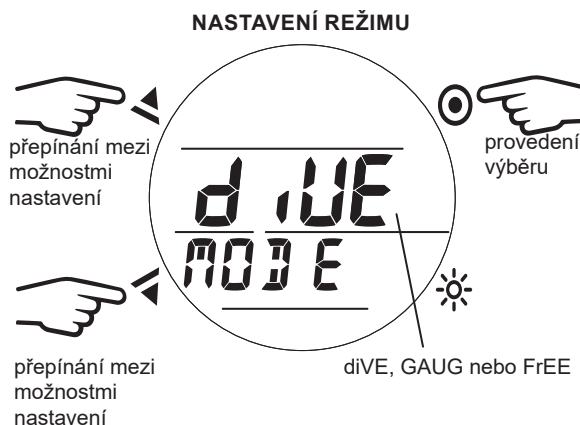
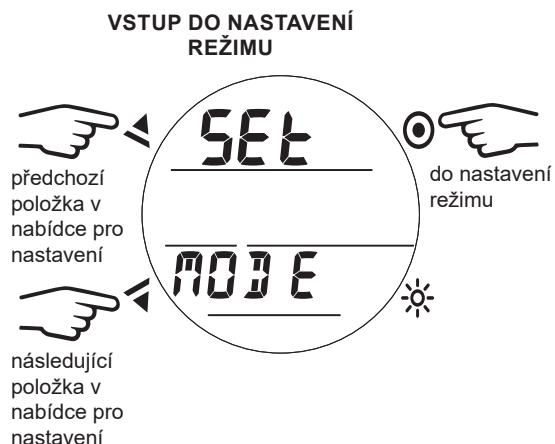


REŽIM DIVE & GAUGE KAPACITA PAMĚTI	
FREKVENCE VZORKOVÁNÍ (vteřiny)	MAXIMÁLNÍ POČET HODIN
2	4
15	32
30	64
60	128

## NASTAVENÍ PROVOZNIHO REŽIMU (OP)

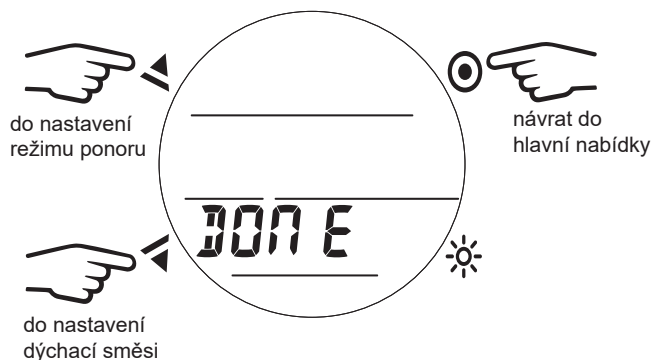
Zde vybíráte buď režim DIVE (standardní rekreační ponor), GAUGE (režim měřicího přístroje) nebo FREE (režim freedivingu).

**POZNÁMKA:** Budete-li ponor provádět v režimu GAUGE (digitální měřicí přístroj), počítač i200C bude pracovat s omezenými funkcemi - bez veškerých dekompresních funkcí a monitorování kyslíku. Než bude moci počítač znovu fungovat jako plnohodnotný potápěčský počítač v režimu DIVE nebo FREE, musí uběhnout 24 hodinový povrchový interval.



## ZOBRAZENÍ DONE (NABÍDKA PRO NASTAVENÍ)

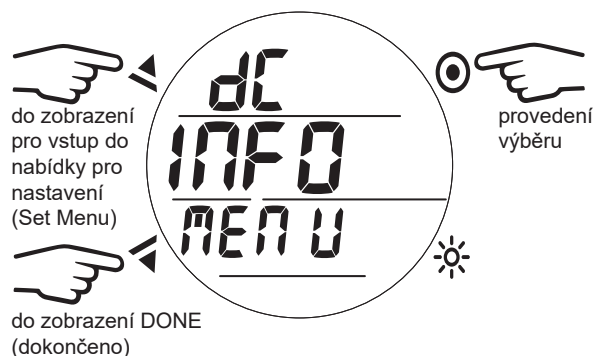
Zobrazení DONE (dokončeno) je výstupní bránou k opuštění nabídky pro nastavení a návrat do hlavní nabídky.



## NABÍDKA DC INFO

Nabídka DC INFO obsahuje informace o vašem počítači i200C..

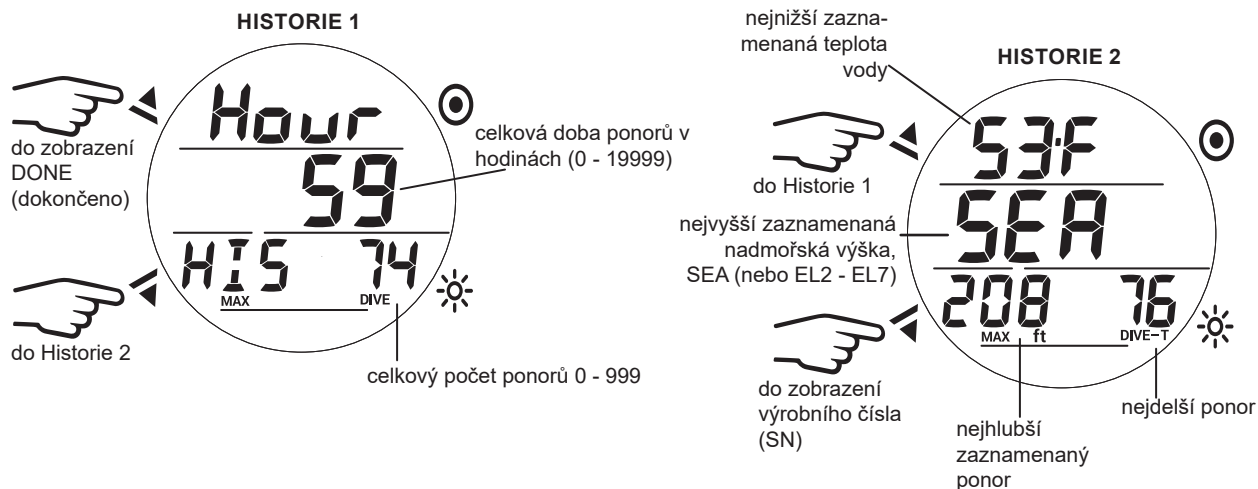
### ZOBRAZENÍ PRO VSTUP DO DC INFO



## 1. HISTORIE

Historie představuje shrnutí základních údajů zaznamenaných během všech ponorů v režimech Dive a Gauge.

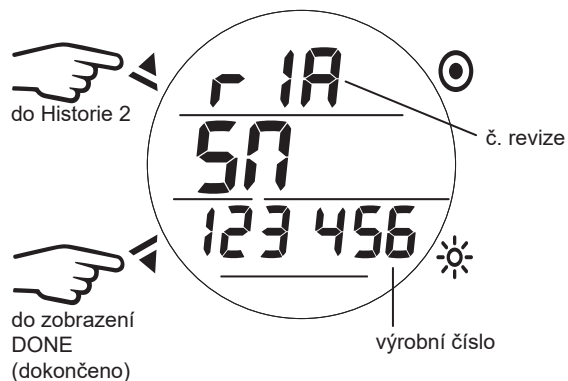
**POZNÁMKA:** Ponory uskutečněné v režimu Free nejsou v historii ani v deníku ponorů zobrazeny. Data o ponorech v režimu FREE jsou k dispozici pouze pomocí softwaru pro stažení dat.





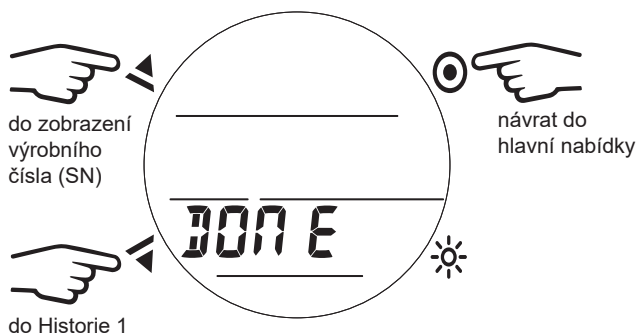
## 2. VÝROBNÍ ČÍSLO (SN)

Informaci o výrobním čísle si poznamenejte a uchovávejte spolu s dokladem o zakoupení počítače. Tento údaj budete potřebovat v případě, že bude nutný tovární servis.



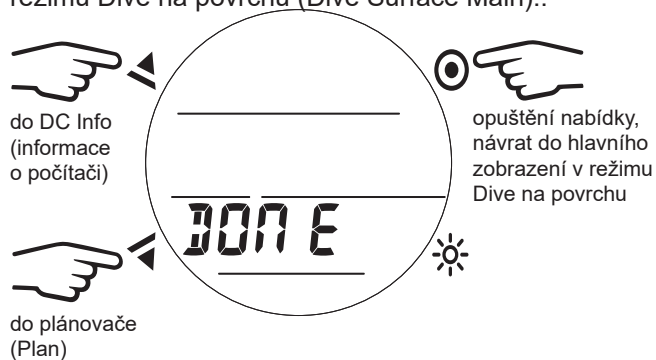
## 3. ZOBRAZENÍ DONE (NABÍDKA DC INFO)

Zobrazení DONE (dokončeno) je výstupní branou k opuštění DC INFO a návrat do hlavní nabídky.



## ZOBRAZENÍ DONE (HLAVNÍ NABÍDKA)

Zobrazení DONE (dokončeno) je výstupní branou k opuštění hlavní nabídky a návrat do hlavního zobrazení režimu Dive na povrchu (Dive Surface Main)..



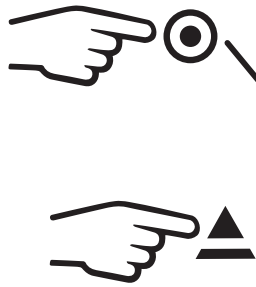
---

# REŽIM DIVE - PONOR

## ZAHÁJENÍ PONORU

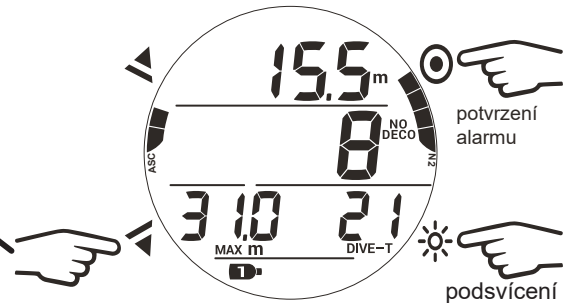
S počítačem i200C v režimu ponoru (Dive) je ponor zahájen poté, co se ponoříte do hloubky 1,5 m na alespoň 5 vteřin. Schéma níže vám pomůže zorientovat se ve funkcích režimu ponoru.

pro vstup do nabídky  
dýchací směsi



NABÍDKA DÝCHACÍ SMĚSI*
ALT 1
ALT 2 (pouze s Nitrox)
PŘEHLED DS (HLOUBKOVÉ ZASTÁVKY)**
zpět do hlavního zobrazení

## HLAVNÍ ZOBRAZENÍ - BEZDEKOMPRESNÍ PONOR



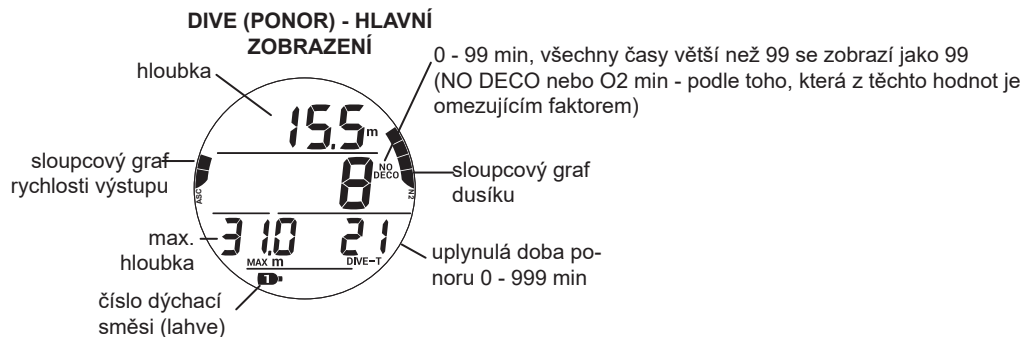
\*přeskočí se v případě nastavení Air (vzduch) nebo vypnutí (OFF) dýchací směsi 2 (Gas 2).

\*\*přeskočí se, pokud nedojde k aktivaci hloubkové zastávky.

## HLAVNÍ ZOBRAZENÍ - BEZDEKOMPRESNÍ PONOR

V hlavním zobrazení bezdekompresního ponoru vidíte všechny kritické parametry ponoru. V průběhu ponoru se může ozvat zvukový alarm a změnit se priorita zobrazených informací. Takto se indikuje bezpečnostní doporučení, varování nebo alarm. Následující informace v této kapitole zobrazují a popisují běžný a z hlediska bezpečnosti bezproblémový ponor. Alarmy jsou popsány až v části této kapitoly označené jako „Komplikace“.

**VAROVÁNÍ:** Před ponorem s počítačem i200C se nejprve důkladně seznamte s běžnými podmínkami provozu i situacemi, které mohou vést ke spuštění alarmu.



## NABÍDKA DÝCHACÍ SMĚSI (GAS MENU)

Tato nabídka vám umožní manuálně přepnout na jinou dýchací směs během ponoru. Zobrazení pro vstup do nabídky dýchací směsi se přeskočí, pokud je váš počítač i200C nastaven na ponor se vzduchem (Air) nebo dýchací směs 2 (Gas 2) je vypnuta (OFF). Další podrobnosti viz kapitola "Přepínání dýchacích směsí".

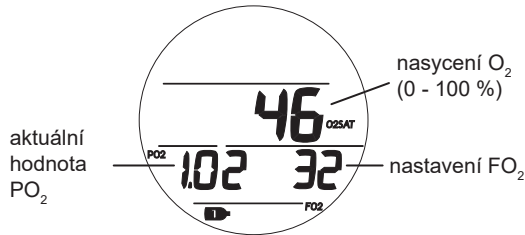
## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (DIVE - ALT 1)

Toto jednoduché zobrazení tvoří denní čas a okolní teplota.



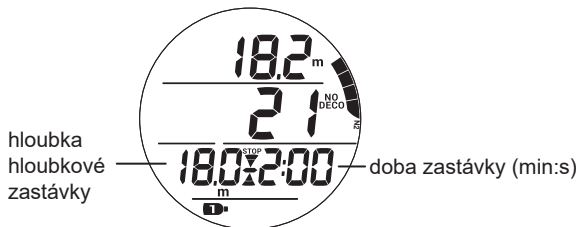
## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (DIVE - ALT 2)

Zobrazení ALT 2 tvoří informace týkající se směsi Nitrox. Pokud nastavíte i200C na vzduch, zobrazení ALT 2 nebude k dispozici.



## PŘEHLED HLOUBKOVÉ ZASTÁVKY

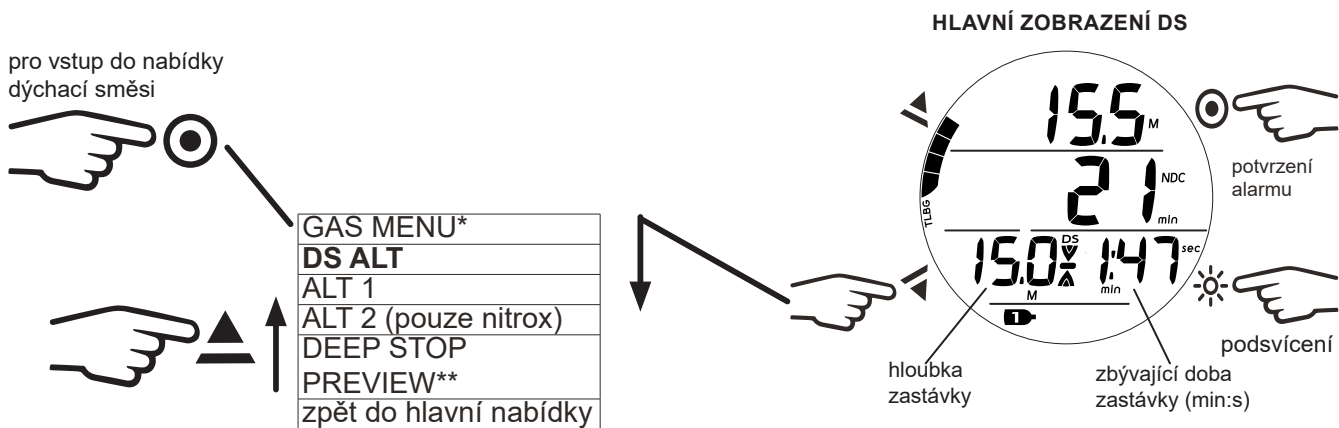
Pokud jste v nabídce Utilities aktivovali (ON) funkci hloubkové zastávky (Deep Stop - DS), objeví se po překročení hloubky 24 m právě toto zobrazení přehledu DS. Hloubková zastávka je vždy stanovena v hloubce odpovídající polovině maximální hloubky dosažené během ponoru. Toto zobrazení vám pomáhá udržet si přehled o DS.



## HLOUBKOVÁ ZASTÁVKA - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Hloubková zastávka se aktivuje po vystoupení do úrovně 3 m pod vypočítanou hloubkou zastávky. Na displeji se objeví doba zastávky a začne se odpočítávat k nule (pokud zůstanete v pásmu 3 m pod nebo nad vypočítanou hloubkou DS). Při hlavním zobrazení DS můžete vstoupit až do 3 alternativních zobrazení stisknutím tlačítka ADV. Ta jsou podobná hlavnímu zobrazení bezdekompresnímu ponoru (No Deco Main) a alternativním zobrazením 1 a 2 (ALT 1 a ALT 2). Další informace viz hloubková zastávka v kapitole Funkce pro ponor.

**POZNÁMKA:** i200C vás za ignorovanou hloubkovou zastávku nebude nijak penalizovat.



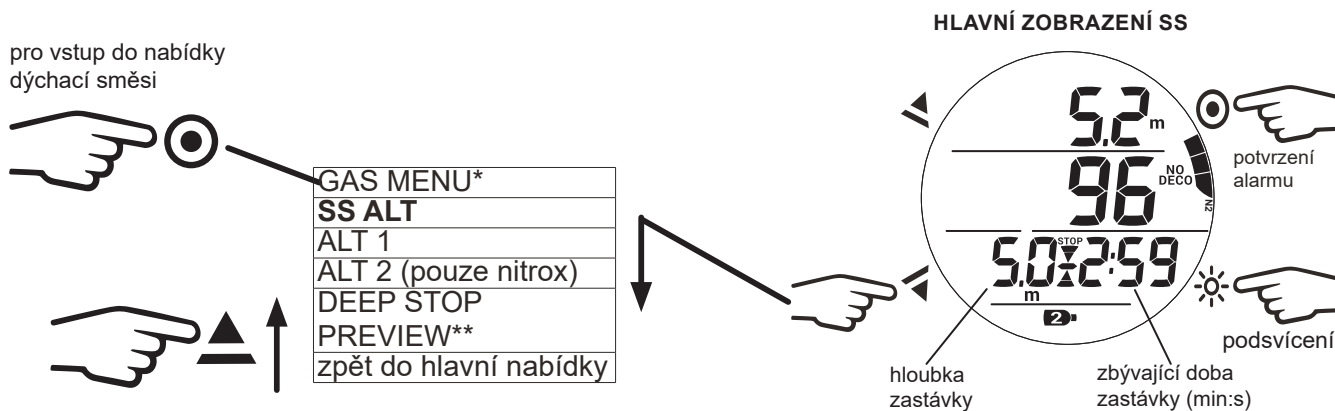
\*přeskočí se v případě nastavení Air (vzduch) nebo vypnutí (OFF) dýchací směsi 2 (Gas 2).

\*\*přeskočí se, pokud nedojde k aktivaci hloubkové zastávky.

## BEZPEČNOSTNÍ ZASTÁVKA - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Bezpečnostní zastávka se aktivuje po vystoupení do úrovně 1,5 m pod vypočítanou hloubkou zastávky při bezdekompresním ponoru. Na displeji se objeví doba zastávky a začne se odpočítávat k nule. Když se bezpečnostní zastávka aktivuje, maximální hloubka a uplynulá doba ponoru se přesunou do alternativního zobrazení (SS ALT - viz tučně níže). Další informace o bezpečnostní zastávce najdete v kapitole Funkce pro ponor.

**POZNÁMKA:** i200C vás za ignorovanou bezpečnostní zastávku nebude nijak penalizovat.

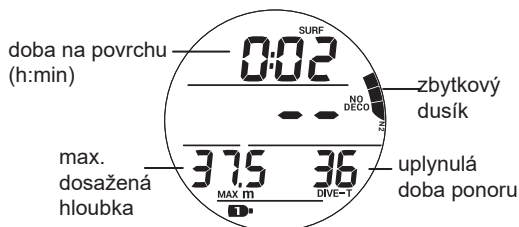


\*přeskočí se v případě nastavení Air (vzduch) nebo vypnutí (OFF) dýchací směsi 2 (Gas 2).  
 \*\*přeskočí se, pokud nedojde k aktivaci hloubkové zastávky.

## VYNOŘENÍ

Po vynoření do hloubky 0,9 m se počítač i200C přepne do režimu Dive Surface (na povrchu).

**POZNÁMKA:** i200C požaduje 10-ti minutový povrchový interval proto, aby následný ponor zaznamenal v deníku jako samostatný ponor. Jinak budou ponory sloučeny a zaznamenány do paměti i200C jako jeden ponor.



# PŘEPÍNÁNÍ DÝCHACÍCH SMĚSÍ

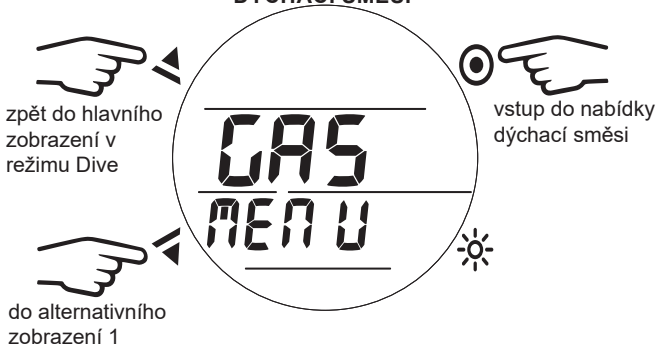
## ⚠ VAROVÁNÍ:

- V minulosti byla celá řada nehod způsobena právě přepnutím na nesprávnou dýchací směs v nevhodné hloubce. **NIKDY** neprovádějte dekompresní ponory s více dýchacími směsmi bez předchozího řádného výcviku od mezinárodně uznávané výcvikové agentury / potápěčské školy.
- Ponory do hloubky větší než 39 m výrazně zvyšují riziko dekompresní choroby.
- Dekompresní ponory jsou mimořádně nebezpečné a zvyšují riziko dekompresní choroby dokonce i v případě, že se řídíte výpočty potápěčského počítače.
- Používání počítače i200C není zárukou vyloučení rizika vzniku dekompresní choroby.
- V případě, že dojde v důsledku specifické situace během ponoru k překročení kapacit počítače a ten tak nebude schopen spolehlivě stanovit bezpečný postup vynoření, aktivuje se režim porušení (Violation Mode). Takové ponory vyžadují dekompresní postupy, které jsou nad možnosti počítače i200C. Pokud podobný profil ponorů vyhledáváte nebo provádíte, Aqua Lung vám doporučuje nepoužívat počítač i200C.
- Pokud překročíte určité hranice a limity, i200C již nebude schopen pomoci vám bezpečně se vrátit zpět na hladinu. Takové situace jsou mimo rozsah testovaných limitů a mohou vést ke ztrátě některých funkcí po dobu 24 hodin po ukončení ponoru, při kterém došlo k porušení / překročení limitů.

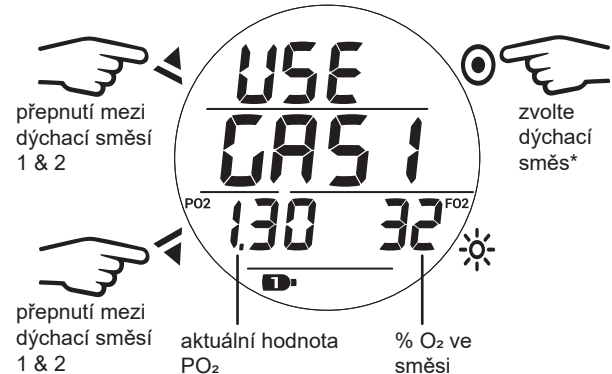
## PŘEHLED

- Všechny ponory začínají s dýchací směsí 1 (GAS 1).
- Po 10 minutách na povrchu se aktivní dýchací směs přepne na implicitní DÝCHACÍ SMĚS 1 (GAS 1).
- Dýchací směsi lze přepínat pouze v případě, že dýchací směs 2 (GAS 2) je nastavena jako aktivní (ON).
- Dýchací směsi není možné přepínat nejste-li pod vodou (tj. jste-li na povrchu).
- Nabídka pro přepnutí dýchací směsi není přístupná, pokud je aktivní nějaký alarm.
- Jste-li v nabídce pro přepnutí dýchací směsi a aktivuje se nějaký alarm, proces přepnutí směsi bude ukončen a dojde k návratu na hlavní zobrazení v režimu Dive (Dive Main).


ZOBRAZENÍ PRO VSTUP DO NABÍDKY  
DÝCHACÍ SMĚSI



NABÍDKA DÝCHACÍ SMĚSI (GAS MENU)



\*Nestisknete-li žádné tlačítko, vrátí se po 10 vteřinách i200C zpět do hlavního zobrazení režimu Dive.

Upozornění, abyste nepřepínali na jinou dýchací směs se objeví v případě, že aktuální hodnota  $PO_2$  bude vyšší než 1,6. Počítač i200C v takovém případě zachová aktuální dýchací směs, tj. k přepnutí nedojde. Potápěč může ignorovat i200C a provést nucené přepnutí dýchací směsi stisknutím tlačítka  Select během nápisu "dont USE" (nepoužívejte) na displeji.

**VAROVÁNÍ:** Přepnutí na dýchací směs s hodnotou  $PO_2$  nad 1,6 představuje vysoké riziko otravy kyslíkem, křečí a následného utonutí. Takový postup v žádném případě nedoporučujeme. Jedná se o krajní nouzové řešení v případě poranění potápěče nebo hrozícího utonutí. Vždy se potápějte s ohledem na váš výcvik, zkušenosti a schopnosti.



# KOMPLIKACE

Předcházející informace popisovaly bezproblémový a klidný ponor. Váš počítač i200C je ale navržen také k tomu, aby vám pomohl vypořádat se za méně ideálních okolností. Zde popisujeme, k čemu může například dojít a jak postupovat. Seznamte se proto důkladně s těmito informacemi ještě předtím, než se budete s i200C potápět.

## DEKOMPRESSE

Režim dekomprese se aktivuje v případě, že dojde k překročení teoretické bezdekompresní doby nebo limitů hloubky. Po vstupu do dekomprese se ozve zvukový alarm a LED kontrolka začne blikat. Až do potvrzení / vypnutí alarmu budou blikat také sloupcový graf dusíku a ikona šipky nahoru.

- Jakmile se dostanete 3 m pod požadovanou hloubku zastávky (zóna zastávky), zobrazí se ikona zastávky (obě šipky a čára představující zastávku).

Pro splnění vaší dekompresní povinnosti se budete muset kontrolovaným způsobem vypořádat do hloubky mírně větší nebo odpovídající požadované hloubce zastávky a podstoupit dekompresi po stanovenou dobu. Vyměřená doba dekomprese závisí na hloubce. Čím níže budete pod úrovní předepsané zastávky, tím (mírně) kratší tato doba bude. V každém případě byste vždy měli setrvat mírně pod úrovní předepsané zastávky až do chvíle, než počítač stanoví další hloubku zastávky (o něco výše). Pak můžete pomalu vystoupat do této hloubky (ale nikdy ne nad její úroveň).

## VSTUP DO REŽIMU DEKOMPRESSE

Po vstupu do dekomprese (deco) se ozve zvukový alarm a LED alarmu bude blikat, dokud alarm neutichne. Blikat bude také šipka nahoru a celý sloupcový graf dusíku, který znázorňuje nasycení tkání. Navíc budou zobrazeny hloubka zastávky, doba zastávky a TTS (čas do vypořádaní). V čase do vypořádaní (TTS) jsou započítány všechny požadované dekompresní zastávky, přičemž se počítá s vertikálním vypořádaním a maximální povolenou rychlostí výstupu.



## DEKOMPRESNÍ ZASTÁVKA - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Hlavní zobrazení dekompresní zastávky se objeví po vystoupení do úrovně 3 m pod předepsanou hloubkou dekompresní zastávky. Na displeji bude svítit celá ikona zastávky (tj. obě šipky směřující proti sobě a mezi nimi čára představující zastávku). Z tohoto zobrazení můžete pomocí tlačítka ADV vstoupit a dokola procházet až 3 alternativní zobrazení. Ta jsou podobná hlavnímu zobrazení bezdekompresního ponoru a alternativním zobrazením 1 a 2 (ALT 1 a ALT 2).

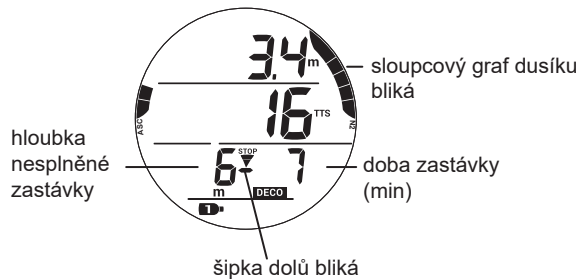




## PODMÍNEČNÉ PORUŠENÍ (CV)

Při vystoupení nad požadovanou hloubku dekompresní zastávky bude aktivováno podmíněčné porušení (CV), během kterého nebude poskytnut žádný kredit plynu (tj. nebude zohledněna desaturace - vysycení tkáně). Uslyšíte zvukový alarm a blikat bude také LED kontrolka. Celý sloupcový graf dusíku a ikona šipky dolů budou na displeji blikat, dokud alarm nepotvrdíte. Pak bude sloupcový graf dusíku svítit nepřerušovaně.

- Ikona šipky dolů bliká i nadále, dokud neklesnete pod požadovanou hloubku dekompresní zastávky (tj. dokud nevstoupíte do tzv. stop zóny). Pak bude celá ikona zastávky (tj. čára představující zastávku a obě šipky) svítit nepřerušovaně.
- Klesnete-li hlouběji, než je požadovaná dekompresní zastávka dříve než uplyne 5 minut, bude dekomprese pokračovat i nadále, avšak za dobu nad úrovní zastávky nebude poskytnut žádný desaturační kredit. Namísto toho se vám za každou minutu nad úrovní zastávky přidá k požadované doby zastávky 1-½ minuty jako penalizace.
- Tato přidaná penalizace (navýšení doby dekomprese) bude muset být vyčerpána jako první, jinak nedojde k zahájení procesu desaturace (vysycování plynu z tkáně).
- Jakmile se penalizace vyčerpá a proces vysycování začne, požadované hloubky a časy dekompresních zastávek budou klesat směrem k nule. Sloupcový graf dusíku se bude zmenšovat do bezdekompresní zóny a počítač se vrátí do bezdekompresního režimu.



## ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 1 (DV 1)

Pokud zůstanete nad požadovanou hloubku dekompresní zastávky déle než 5 minut, počítač vstoupí do režimu DV1\*, který je pokračováním CV včetně penalizace v podobě přidané doby. Znovu se spustí zvukový alarm a sloupcový graf dusíku bude blikat, dokud alarm nepotvrdíte. Alternativní zobrazení fungují stejně jako v případě alternativních zobrazení (ALT) v dekompresním režimu (Deco).

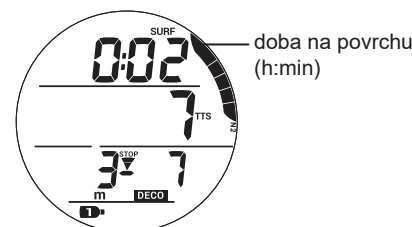
\*Rozdíl je v tom, že 5 minut po vynoření (dokončení ponoru) vstoupí počítač do režimu porušení s funkcemi měřícího přístroje (Gauge).

- Ikona šipky dolů bude blikat, dokud nesestoupíte pod požadovanou hloubku dekompresní zastávky. Pak bude celá ikona zastávky svítit nepřerušovaně.
- Budete-li stav DV1 ignorovat, i200C vstoupí do DV1 v povrchovém režimu, a to na dobu 5 minut po vynoření. Na displeji bude ikona šipky dolů, hloubka/čas dekompresní zastávky a doba na povrchu. Po 5 minutách na povrchu v režimu DV1 vstoupí počítač do režimu VGM (porušení s funkcemi měřícího přístroje).

DV1 - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ



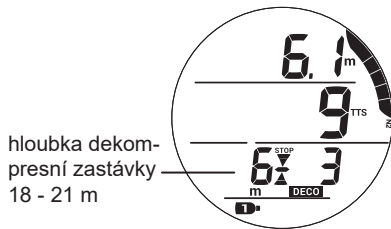
DV1 < 5 MIN NA POVRCHU



### ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 2 (DV 2)

Pro dekompresi je nutné provést zastávku v hloubce mezi 18 m a 21 m - počítač vstoupí do režimu DV2. Spustí se zvukový alarm a začne blikat výstražná LED kontrolka. Sloupcový graf dusíku bude blikat, dokud alarm nepotvrdíte.

- Ikona šipky nahoru bliká, pokud jste hlouběji, než 3 m pod úrovní požadované dekompresní zastávky.
- Jakmile se dostanete do úrovně 3 m pod požadovanou dekompresní zastávkou, ikona zastávky (obě šipky a čára představující zastávku) bude svítit nepřerušovaně.

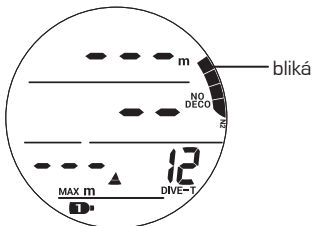


### ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 3 (DV 3)

Pokud sestoupíte do hloubky větší než je maximální funkční hloubka\*, spustí se zvukový alarm a výstražná LED kontrolka začne blikat. Blikat bude také šipka nahoru. Místo údaje aktuální hloubky uvidíte pouze pomlčky indikující, že jste příliš hluboko.

\*Maximální funkční hloubka je 100 m. Do této hloubky je i220 schopen spolehlivě provádět veškeré výpočty a poskytovat přesné údaje.

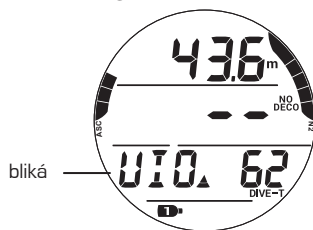
Po vynoření nad úroveň maximální funkční hloubky se obnoví údaj o aktuální hloubce. Také v deníku najdete místo údaje o max. hloubce jen pomlčky.



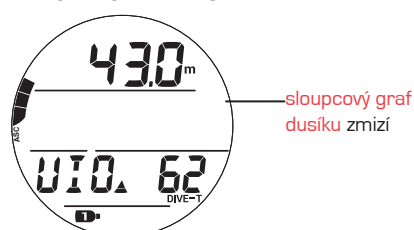
### REŽIM PORUŠENÍ S FUNKCEMI MĚŘÍČÍHO PŘÍSTROJE (VGM) - BĚHEM PONORU

V průběhu ponoru v režimu Dive může počítač vstoupit do režimu VGM v případě, že dekompresní procedura vyžaduje provést zastávku v hloubce větší než 21 m. Počítač vstoupí do režimu VGM také v případě, že dojde k aktivaci dekompresce v režimu Free (viz popis dále v této příručce). Počítač bude fungovat v režimu VGM po zbytek ponoru a dalších 24 hodin po vynoření. Režim VGM promění váš i200C na digitální měřící přístroj bez dekompresních nebo kyslíkových výpočtů a zobrazení. Aktivaci VGM doprovází zvukový alarm a blikající LED kontrolka. Nápis VIO (porušení) a ikona šipky nahoru budou blikat. Jakmile alarm utichne (10 vteřin), zmizí nápis NO DECO (bezdekompresní ponor) a po zbytek ponoru se neobjeví **sloupcový graf dusíku**.

VGM BĚHEM ALARMU



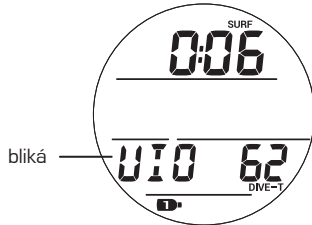
VGM PO ALARMU



## REŽIM PORUŠENÍ S FUNKCEMI MĚŘÍČÍHO PŘÍSTROJE (VGM) - NA POVRCHU

Nápis VIO (porušení) bude zobrazen dokud neuplyne interval 24 hodin bez ponoru. Během této doby je počítač uzamčen a není možné vstoupit do nabídky pro nastavení dýchací směsi (Set Gas), plánování ponoru (Plan), desaturace (Desat) nebo funkcí / zobrazení režimu Free. Funkce hodinek fungují bez omezení.

- Bezodletová doba (FLY) indikuje dobu do obnovení běžného provozu se všemi funkcemi a zobrazeními.
- Bude-li v průběhu intervalu uzamčení počítače (24 hodin) proveden ponor, nucený interval 24 hodin bude nutné absolvovat znovu v celém rozsahu, než se všechny funkce počítače obnoví.



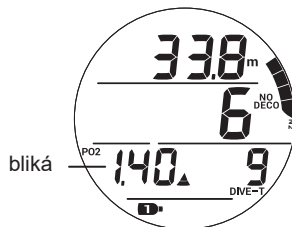
## VYSOKÝ PARCIÁLNÍ TLAK KYSLÍKU (PO<sub>2</sub>)

Alarm >> v nastaveném bodě, s výjimkou dekomprese (při překročení hodnoty 1,60).

### Alarm

Pokud hodnota PO<sub>2</sub> i nadále roste a dosáhne nastaveného bodu pro spuštění alarmu, zvukový alarm se znovu aktivuje. Během alarmu bude hodnota PO<sub>2</sub> blikat místo údaje o max. hloubce. Jakmile dojde k potvrzení alarmu, bude se hodnota PO<sub>2</sub> střídát s max. hloubkou. Navíc bude šipka nahoru neustále blikat, dokud neklesne hodnota PO<sub>2</sub> pod nastavený bod pro spuštění alarmu.

BĚHEM ALARMU

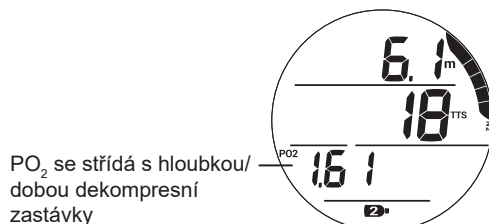


PO ALARMU



### PO<sub>2</sub> během dekomprese

Nastavení alarmu PO<sub>2</sub> neplatí pro režim dekomprese. Pokud bude hodnota PO<sub>2</sub> během dekompresní zastávky vyšší než 1,60, bude se hodnota PO<sub>2</sub> s ikonou střídát s hloubkou / dobou bezpečnostní zastávky, dokud PO<sub>2</sub> neklesne pod 1,60.



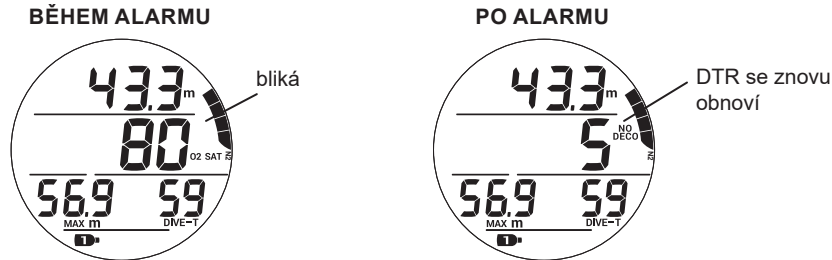
## VYSOKÁ HODNOTA SATURACE O<sub>2</sub>

Varování >> od 80 do 99% (240 OTU)

Alarm >> při 100% (300 OTU)

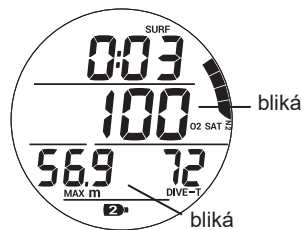
### Varování

Když dosáhne hodnota saturace kyslíku (O<sub>2</sub>) úrovně pro varování, ozve se zvukový alarm a hodnota O<sub>2</sub> SAT bude blikat místo DTR (zbyváající doba ponoru). DTR se znovu objeví až po potvrzení alarmu.



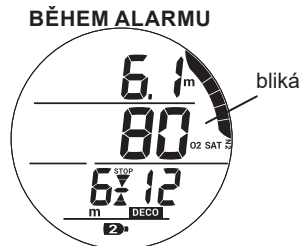
### Alarm

Pokud dosáhne hodnota O<sub>2</sub> SAT úrovně pro spuštění alarmu, ozve se zvukový alarm a hodnota O<sub>2</sub> SAT spolu s nápisem UP budou blikat. V tomto případě nahradí DTR až do vypořádku.



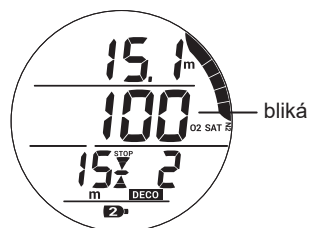
### Varování během dekomprese

Dosáhne-li hodnota O<sub>2</sub> SAT úrovně pro varování během dekomprese, spustí se zvukový alarm a hodnota O<sub>2</sub> SAT bude blikat místo TTS (čas do vypořádku). Čas do vypořádku se znovu vrátí na displej, jakmile zvukový alarm utichne.



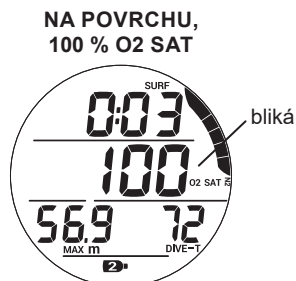
### Alarm během dekomprese

Když dosáhne hodnota O<sub>2</sub> SAT úrovně alarmu, ozve se zvukový alarm a hodnota O<sub>2</sub> SAT bude blikat místo času do vypořádku až do skutečného vypořádku.



### Alarm na povrchu

- Bude-li hodnota O2 SAT při vypořčení 100 %, přičemž budete zároveň v režimu bezdekompresního ponoru (No Deco), bude O2 SAT 100 % blikat, dokud neklesne pod 100 %.
- Pokud se vypořčíte z důvodu 100% O2, aniž byste splnili své dekompresní povinnosti, celý sloupcový graf dusíku a také hodnota O2 (100) budou prvních 10 minut po vypořčení blikat spolu s ikonou O2 SAT. Poté počítač přejde do režimu porušení s funkcemi měřícího přístroje (VGM).



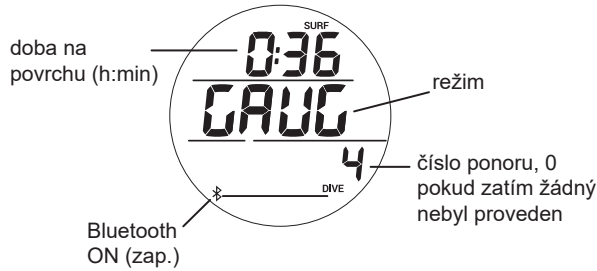
---

# REŽIM GAUGE

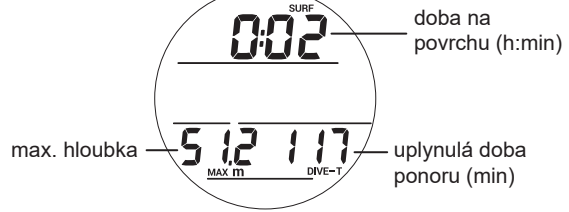
## NA POVRCHU PŘED PONOREM

V režimu měřicího přístroje (Gauge) jsou na povrchu k dispozici dvě hlavní zobrazení. První se objeví v případě, že dosud nebyly provedeny žádné ponory nebo povrchový interval po ponoru překročil 10 minut. Druhé zobrazení uvidíte pouze během prvních 10 minut po ponoru.

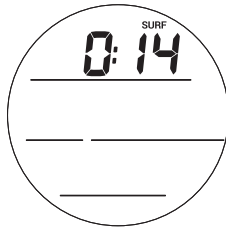
**GAUGE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ NA POVRCHU**  
(dosud žádný ponor nebo > 10 min po ponoru)



**GAUGE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ NA POVRCHU**  
(<10 minut po ponoru)



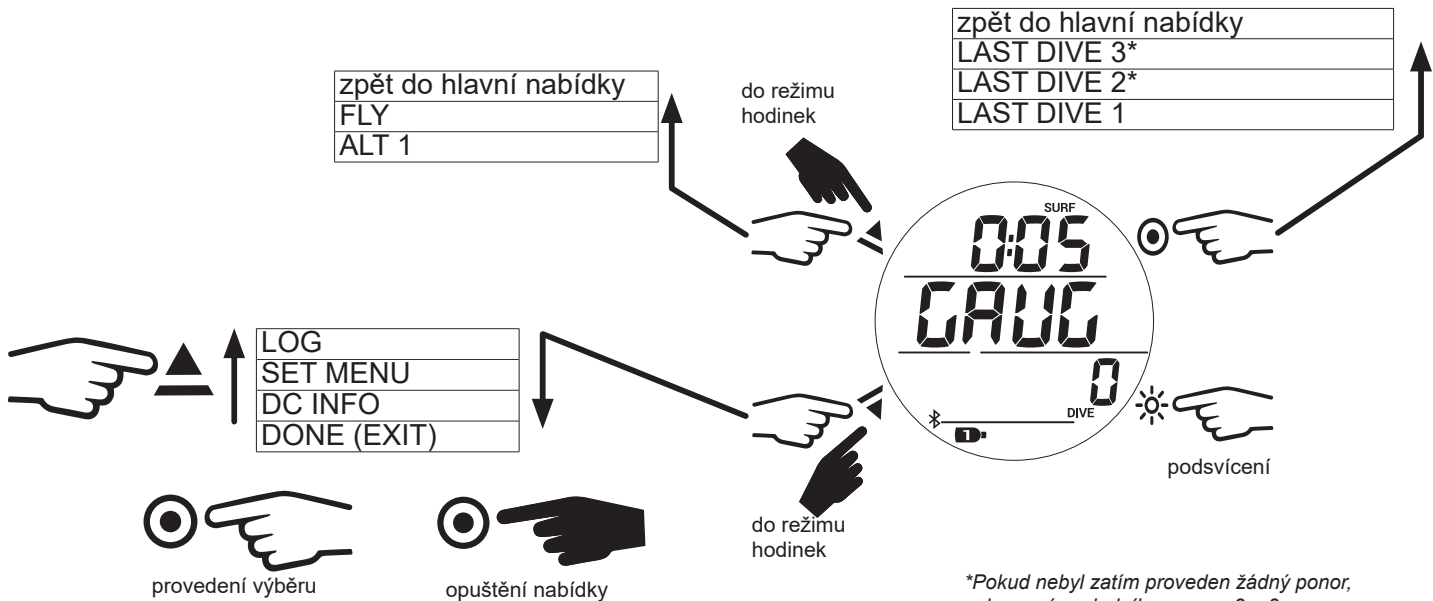
**GAUGE - POHOTOVOSTNÍ REŽIM**  
(žádný předchozí ponor)



**GAUGE - POHOTOVOSTNÍ REŽIM**  
(po ponoru)



odpočet h:min až do doporučené doby bezpečného odletu

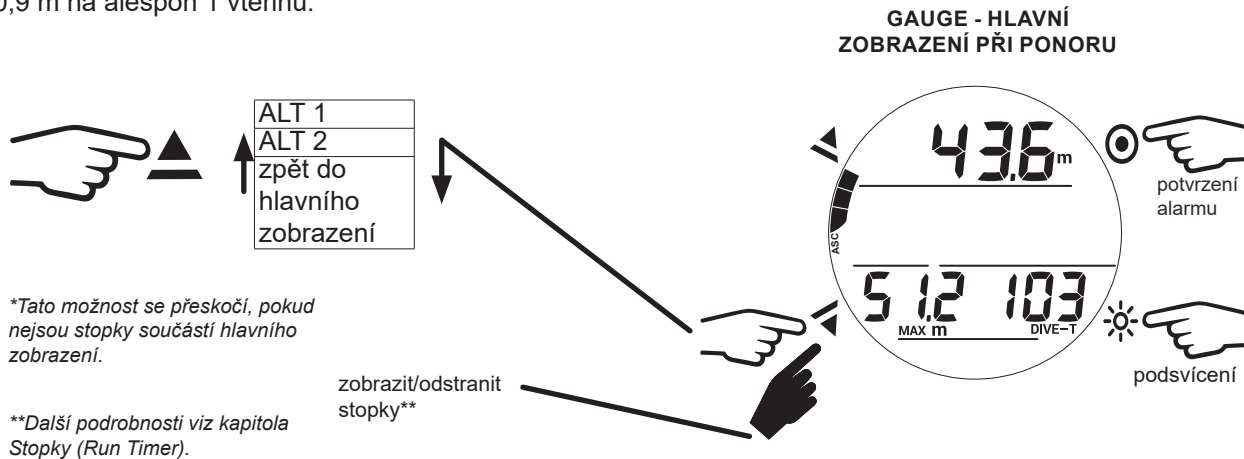


\*Pokud nebyl zatím proveden žádný ponor, zobrazení posledního ponoru 2 a 3 se přeskočí.

**POZNÁMKA:** Alternativní zobrazení a položky nabídky v režimu Gauge na povrchu jsou podobné těm, které se popisují v kapitole věnované režimu Dive. Další podrobnosti viz tedy kapitola věnovaná režimu Dive - na povrchu. Funkce a prvky specifické pro režim Gauge jsou popsány na následujících stranách.

## ZAHÁJENÍ PONORU

S počítačem i200C v režimu měřicího přístroje (Gauge) bude ponor zahájen poté, co se ponoříte do hloubky alespoň 1,5 m na déle než 5 vteřin. Schéma níže vám pomůže zorientovat se ve funkcích ponoru v režimu měřicího přístroje. Ponor bude ukončen a počítač se vrátí do povrchového režimu poté, co se vynoříte nad úroveň 0,9 m na alespoň 1 vteřinu.



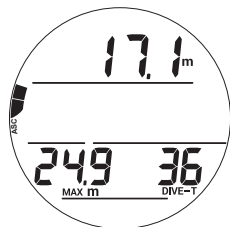
## PONOR V REŽIMU GAUGE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Hlavní zobrazení při ponoru v režimu Gauge nabízí základní informace jako jsou hloubka, doba ponoru, max. hloubka nebo rychlost vynoření (výstupu k hladině).



## PONOR V REŽIMU GAUGE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)

Toto alternativní zobrazení uvidíte pouze v případě, že do hlavního zobrazení během ponoru budou přidány stopky. Jinak bude přeskočeno. Svým obsahem odpovídá hlavnímu zobrazení při ponoru v režimu Gauge.



## PONOR V REŽIMU GAUGE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)

Zde uvidíte denní čas a okolní teplotu.

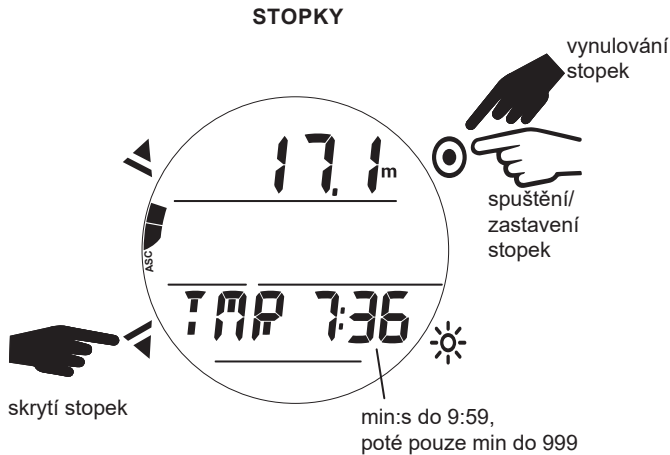




## STOPKY (RUN TIMER)

Režim Gauge (měřicí přístroj) umožňuje přidání nebo odstranění stopek z hlavního zobrazení ponoru v režimu Gauge (Gauge Dive Main) stisknutím a podržením tlačítka (Down).

**POZNÁMKA:** Jakmile jsou stopy přidány a spuštěny, je možné je kdykoliv odstranit a nechat běžet na pozadí. Poté je zase do hlavního zobrazení můžete v případě potřeby vrátit. Spustit a vypnout je ale můžete pouze, jsou-li zobrazeny.

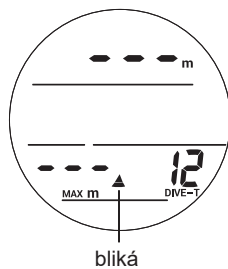


## ZPOŽDĚNÉ PORUŠENÍ 3 (DV3)

Pokud sestoupíte do hloubky větší než je maximální funkční hloubka\*, spustí se zvukový alarm a výstražná LED kontrolka začne blikat. Blikat bude také šipka nahoru. Místo údaje aktuální hloubky uvidíte pouze pomlčky indikující, že jste příliš hluboko. Stejně (pomlčkami) bude znázorněna také max. hloubka.

*\*Maximální funkční hloubka je 100 m. Do této hloubky je i200C schopen spolehlivě provádět veškeré výpočty a poskytovat přesné údaje. Viz specifikace na konci příručky.*

Po vynoření nad úroveň maximální funkční hloubky se obnoví údaj o aktuální hloubce. Místo max. hloubky budou však i nadále (po zbytek ponoru) zobrazeny pomlčky. Také v deníku najdete místo údaje o max. hloubce jen pomlčky.



---

# REŽIM FREE

## PODROBNOSTI K REŽIMU FREE

- Ačkoliv se při freedivingu nevyužívá dýchací přístroj, řídicím faktorem zůstává nasycení tkáně dusíkem. To se vypočítá na základě fixní hodnoty FO<sub>2</sub> (vzduch).
- Protože má uživatel možnost střídat potápění s přístrojem a bez přístroje i v průběhu 24 hodin, výpočty dusíku a zobrazená hodnota zbývajících doby bezdekompresního ponoru se přenáší z jednoho provozního režimu do druhého, což uživateli umožní zachovat si povědomí o množství vstřebaného dusíku a stavu vysycení.
- Matematické modely, které momentálně i200C využívá, jsou založeny na bezdekompresních / dekompresních víceúrovňových opakovaných ponorech.
- Tyto algoritmy nicméně nezohledňují fyziologické změny spojené s vysokým tlakem, kterému mohou být vystaveni například potápěči provozující soutěžní freediving.

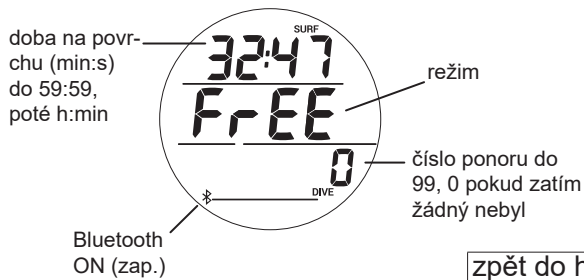
## VAROVÁNÍ:

- Před zahájením každého ponoru zkontrolujte, zda jste zvolili správný režim ponoru (DIVE, GAUGE nebo FREE).
- Ponory v režimu Free v době 24 hodin po ponoru s dýchacím přístrojem mohou v kombinaci s účinky vícenásobných rychlých výstupů během freedivingu zvýšit riziko dekompresní choroby. Tyto aktivity mohou vést k rychlému vstupu do dekomprese, což může způsobit vážné zdravotní komplikace či dokonce smrt.
- Kombinování freediving aktivit soutěžního typu, které zahrnují vícenásobné rychlé výstupy / sestupy, s ponory s přístrojem (SCUBA) během 24 hodinového intervalu, není doporučeno. V současnosti nejsou k těmto aktivitám k dispozici žádné výzkumy nebo data.
- Doporučuje se, aby každý, kdo se plánuje zúčastnit soutěžního freedivingu, absolvoval důkladný výcvik u uznávané potápěčské výcvikové agentury. Potápěč musí znát veškeré související fyziologické projevy i důsledky a být na ně fyzicky připraven.

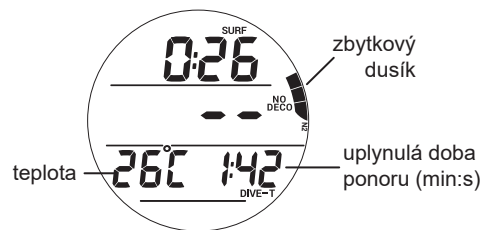
## NA POVRCHU PŘED PONOREM

V režimu Free jsou na povrchu k dispozici dvě zobrazení. To první se objeví v případě, že nebudete mít za sebou žádné ponory nebo uplyne po vynoření více než 1 minuta. Druhé zase uvidíte pouze první minutu po vynoření.

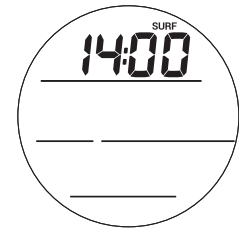
### HLAVNÍ ZOBRAZENÍ - REŽIM FREE - NA POVRCHU (žádný ponor nebo > 1 min po ponoru)



### HLAVNÍ ZOBRAZENÍ - REŽIM FREE - NA POVRCHU (< 1 min po ponoru)



### FREE - POHOTOVOSTNÍ REŽIM



zpět do hlavního zobrazení

ALT2

ALT 1

do režimu hodinek

### HLAVNÍ ZOBRAZENÍ REŽIM FREE

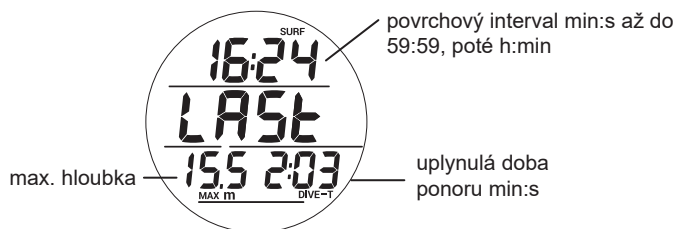


do režimu hodinek

podsvícení

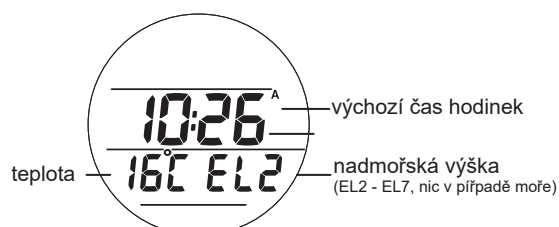
## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)

Zde jsou zobrazeny údaje z předchozího ponoru.



## ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)

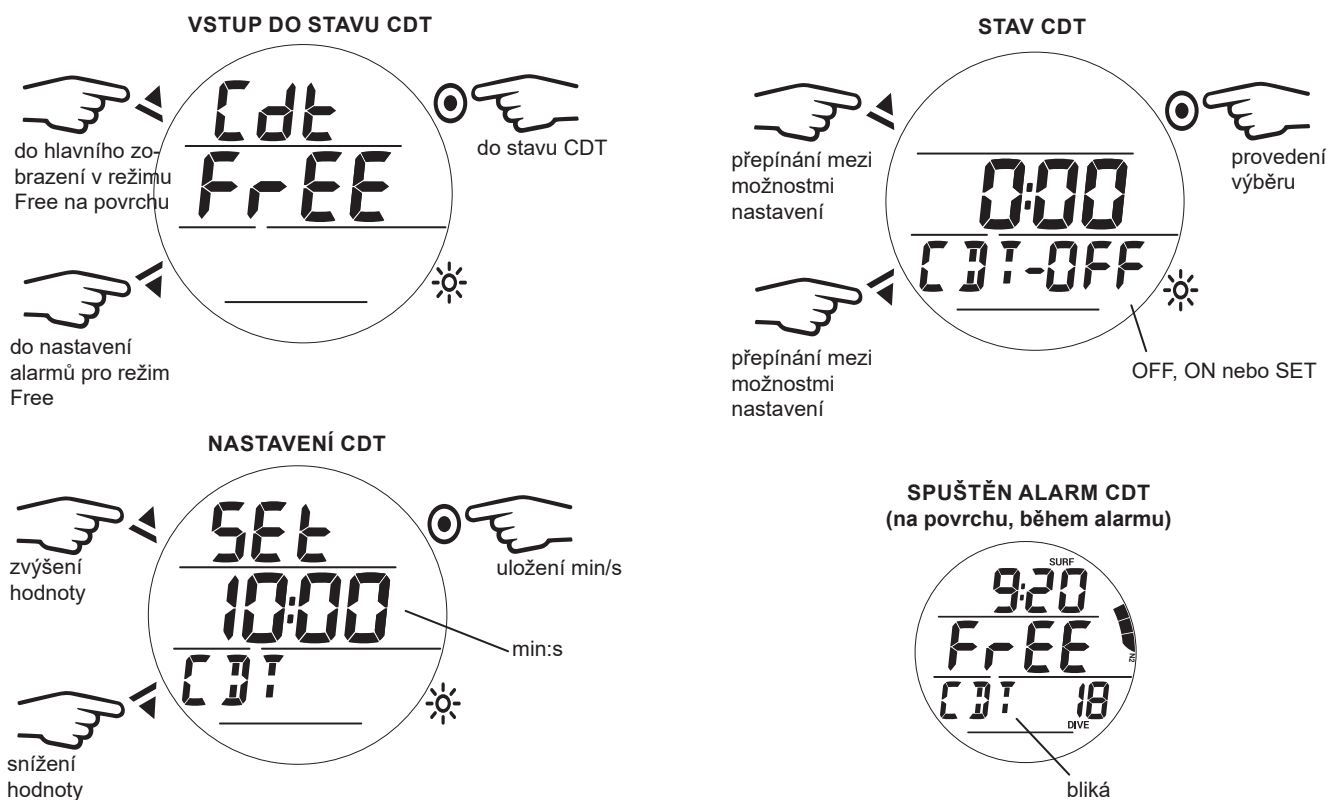
Zde uvidíte denní čas, teplotu a nadmořskou výšku.



## NASTAVENÍ ODOPOČTU ČASU (CDT)

i200C vám umožňuje nastavit časovač v rozmezí od 0:01 do 59:59 (min:s). Na povrchu musíte časovač spustit nebo vypnout v zobrazení stavu CDT zvolením ON (zap) nebo OFF (vyp). Časovač běží na pozadí, ať už na povrchu či během ponoru, dokud jeho stav nedosáhne 0:00 nebo není vypnut (OFF). Jakmile nastavený čas CDT dosáhne 0:00, ozve se zvukový signál. Grafika CDT bude až do utištění zvukového upozornění v rámci hlavního zobrazení na povrchu či během ponoru blikat.

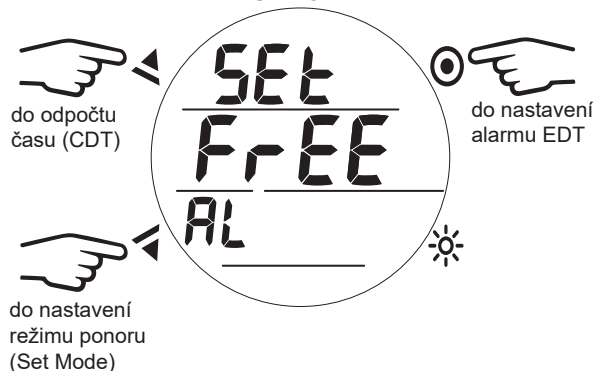
**POZNÁMKA:** Zobrazením CDT se samotný odpočet nespustí. Pro spuštění odpočtu musíte zvolit ON (zap) v zobrazení stavu CDT.



## ALARMY PRO REŽIM FREE

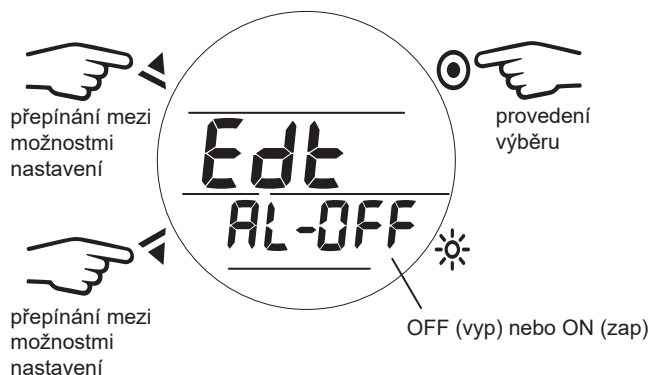
V této podnabídce je možné nastavit následující alarmy pro režim Free.

### ZOBRAZENÍ PRO VSTUP DO NASTAVENÍ ALARMŮ PRO REŽIM FREE

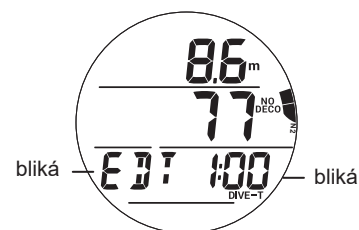


## 1. Alarm uplynulé doby ponoru (EDT)

Alarm uplynulé doby ponoru (EDT) zazní během pobytu pod hladinou v režimu Free každých 30 vteřin.



### ALARM EDT SPUŠTĚN

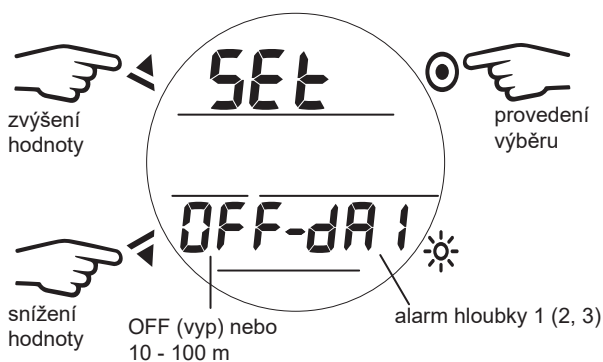


## 2. Alarmy hloubky 1-3

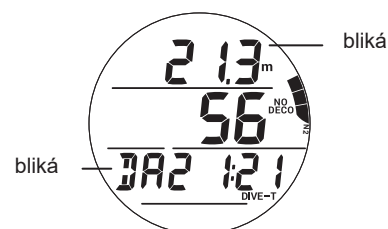
V režimu Free jsou k dispozici 3 alarmy hloubky, které lze nastavit progresivně v intervalu po 1 m.

**POZNÁMKA:** Každý následný alarm hloubky musí být nastaven vždy do větší hloubky, než alarm předchozí. Příklad: Nastavíte-li alarm 1 na hloubku 10 metrů, musí být alarm 2 nastaven nejméně na 11 metrů.

### NASTAVENÍ ALARMU HLOUBKY 1 (alarmy hloubky 2 a 3 jsou podobné)



### ALARM HLOUBKY 2 SPUŠTĚN (alarmy hloubky (1,3) jsou podobné)

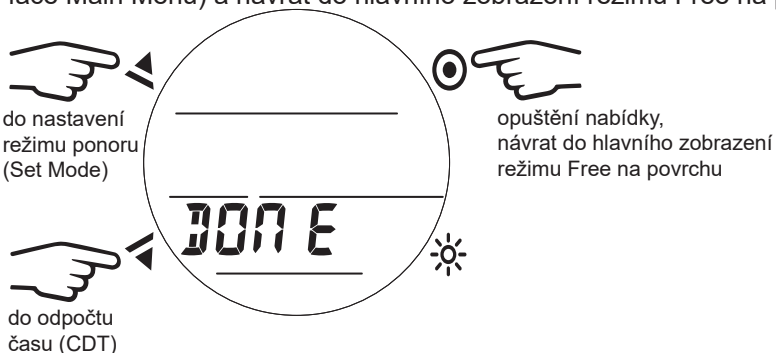


## NASTAVENÍ REŽIMU

Tato funkce je stejná jako v režimu Dive (viz str. 36).

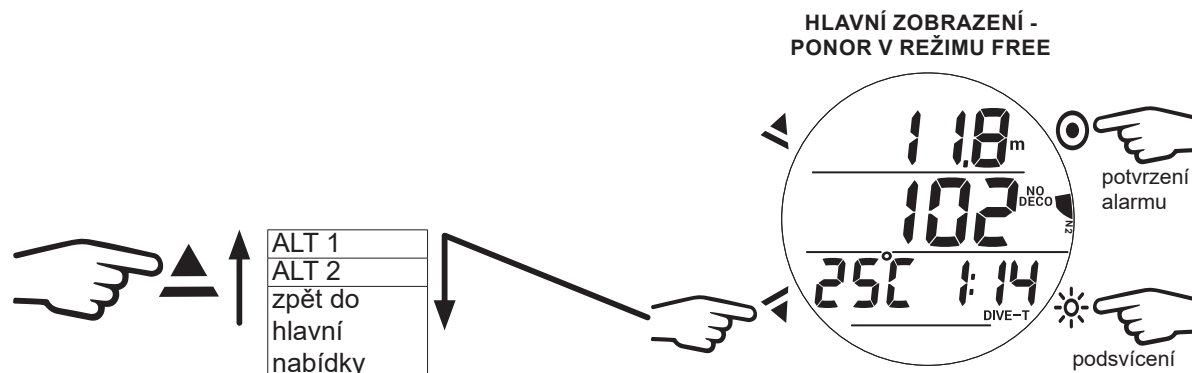
## ZOBRAZENÍ DONE (HLAVNÍ NABÍDKA REŽIMU FREE NA POVRCHU)

Zobrazení DONE (dokončeno) je výstupní bránou k opuštění hlavní nabídky režimu Free na povrchu (Free Surface Main Menu) a návrat do hlavního zobrazení režimu Free na povrchu (Free Surface Main)..



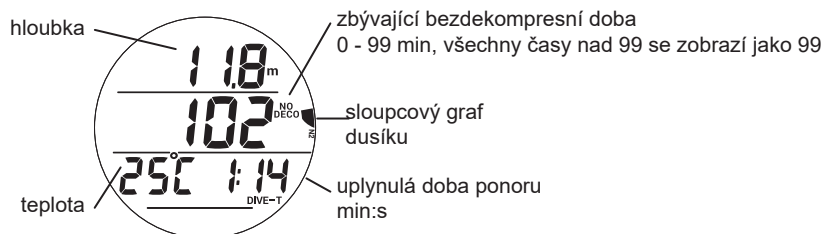
## ZAHÁJENÍ PONORU

Je-li počítač i200C nastaven do režimu Free, bude ponor zahájen po sestoupení do hloubky 1,5 m na alespoň 5 vteřin. Schéma níže vám pomůže orientovat se ve funkcích dostupných pro ponor v režimu Free. Ponor skončí a k návratu do režimu na povrchu dojde po vyoření se do hloubky 0,9 m na alespoň 1 vteřinu.



## PONOR V REŽIMU FREE - HLAVNÍ ZOBRAZENÍ

Hlavní zobrazení ponoru v režimu Free tvoří základní informace jako jsou hloubka, bezdekompresní doba, doba ponoru, teplota a nasycení tkání dusíkem během ponoru.



## PONOR V REŽIMU FREE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 1 (ALT 1)

Toto zobrazení tvoří stav CDT (odpočet času). Odpočet času lze spustit nebo zastavit v tomto zobrazení výběrem ON (zap) nebo OFF (vyp). Po doběhnutí stavu na 0:00 se časovač resetuje na původně přednastavený čas.

**POZNÁMKA:** Časovač musí být přednastaven v režimu Free ještě na povrchu (před ponorem).



## PONOR V REŽIMU FREE - ALTERNATIVNÍ ZOBRAZENÍ 2 (ALT 2)

Zde uvidíte max. hloubku a denní čas.



### ALARMY DUSÍKU

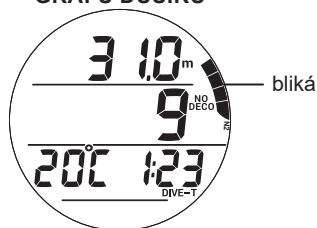
Stoupne-li nasycení dusíkem na úroveň výstrahy (4 segmenty sloupcového grafu dusíku), spustí se zvukový alarm dusíku (N2). Uslyšíte vždy 3x 3 zvukové tóny. Během alarmu budou dílky sloupcového grafu dusíku v hlavním zobrazení ponoru v režimu Free blikat.

Pokud bude nasycení dusíkem i nadále stoupat a dosáhne úrovně pro dekompresi (všech 5 segmentů sloupcového grafu dusíku), zvukový alarm se spustí znovu. Tentokrát budou nejen blikat segmenty sloupcového grafu dusíku, ale navíc bude zobrazena bezdekompresní doba (NO DECO) 0 min.

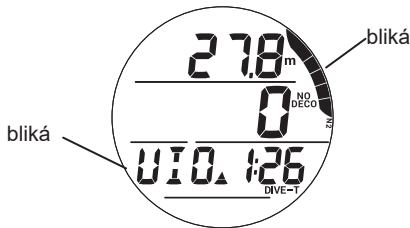
Jakmile zvukový alarm potvrdíte, sloupcový graf dusíku a doba NO DECO zmizí. Nápis VIO (porušení) a šipka nahoru budou blikat až do vypořádání na povrch.

Po vypořádání bude nápis VIO (porušení) blikat. Po 1 minutě na povrchu se počítač přepne do režimu porušení s funkcemi měřicího přístroje (VGM) na 24 hodin. Přístup k funkcím hodinek zůstane plně zachován.

ALARM SLOUPCOVÉHO  
GRAFU DUSÍKU



VSTUP DO DEKOMPRESI



PORUŠENÍ PO  
1 MIN NA POVRCHU





---

# REFERENCE

## NAHRÁVÁNÍ / STAHOVÁNÍ DAT

Jak již bylo popsáno na stránce 35, počítač i200C můžete spárovat pomocí technologie Bluetooth® s jiným zařízením. Vyžaduje to instalaci softwaru Diverlog+ do vašeho mobilního zařízení a samozřejmě podporu technologie Bluetooth®.

Funkci programu určenou pro nahrávání nastavení (Settings Upload) je možné použít k nastavení / změně dýchacích směsí (Gas), alarmů (Set AL), k nastavení pomocných parametrů a funkcí (Utilities) a také času a datumu (Time/Date) - to vše pomocí stejného rozhraní. Nastavení režimů je možné pouze přímo prostřednictvím tlačítek i200C.

Mezi údaji, které lze stáhnout z i200C, je například číslo ponoru, doba povrchového intervalu, hloubka, doba ponoru, datum/čas zahájení ponoru, nejnižší teplota během ponoru, frekvence vzorkování, nastavené body, sloupcový graf dusíku, graf rychlosti výstupu.

*\*Informace o režimu FREE jsou k dispozici pouze prostřednictvím aplikace DiverLog+.*

Pro spárování vašeho mobilního zařízení s potápěčským počítačem a nahrávání / stahování dat postupujte dle pokynů v aplikaci Diverlog+.

## PÉČE A ČIŠTĚNÍ

Chraňte váš počítač i200C před nárazy, nadměrnými teplotami, chemickými látkami a neodbornými zásahy. Displej chraňte před poškrábáním. Drobné škrábance pod vodou zmizí.

- Na konci každého dne potápění ponořte a nakonec opláchněte i200C v čisté vodě a zkontrolujte, že v oblastech kolem nízkotlakého (hloubkového) čidla, kontaktů pro aktivaci vodou a tlačítek nejsou žádné nečistoty nebo usazeniny.
- Pro rozpuštění krystalek soli použijte vlažnou vodu a mírně kyselý roztok (50 % bílého octa / 50 % čisté vody). Po vyjmutí i200C z lázně jej omyjte pod mírným proudem čisté vody. Před uložením osušte např. ručníkem.
- Během přepravy uchovávejte i200C na chladném, suchém a chráněném místě.



## SERVIS

**⚠ VAROVÁNÍ:** Minimálně se doporučuje roční kontrola přesnosti snímání nadmořské výšky (zobrazení ALT 2 - str. 14, 69) a plánovače před ponorem (str. 28, 68). Stane-li se, že i200C nebude správně kalibrován (nesprávné snímání nadmořské výšky, nesprávné bezdekompresní doby v plánovači nebo zobrazení hloubky, i když jste ve skutečnosti nad hladinou) nebo objeví-li se na displeji chybové hlášení (EEP, ALT, CAL, ERR, CSM, A-D), musí být před dalším použitím počítače zajištěn odborný servis.

Musíte-li váš počítač i200C vrátit do Aqua Lung:

- Zznamenejte si veškeré údaje o ponorech z deníku a/nebo stáhněte tyto údaje o ponorech do jiného zařízení. Během továrního servisu totiž budou veškerá data vymazána.
- Zabalte počítač do vhodného ochranného materiálu (např. bublinková fólie apod.).
- Přiložte čitelnou zprávu o důvodu vrácení spolu s vaším jménem, adresou, telefonem k zastížení během dne, výrobním číslem, kopií původního dokladu o koupi (účtenka) a registrací záruky.
- Zašlete řádně pojištěný balíček s předplaceným poštovním vhodnou přepravní službou s možností sledování zásilky.
- Další informace najdete na webové stránce Aqua Lung (AquaLung.com) nebo na místní webové stránce Aqua Lung, která je určena pro váš region.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Následující postup musí být velmi přesně dodržen. Na poškození v důsledku nesprávně provedené výměny baterie se nevztahuje záruka.

## VÝMĚNA BATERIE

- **POZNÁMKA:** Následující postupy musíte přesně dodržet, aby nedošlo k vniknutí vody do počítače. Na poškození v důsledku nesprávné výměny baterie (nebo následného zatopení počítače či vniknutí vlhkosti do počítače) se nevztahuje záruka.
- **POZNÁMKA:** Chcete-li provést odbornou výměnu baterie v i200C, je možné počítač zaslat do Aqua Lung, oblastnímu distributorovi nebo autorizovanému prodejci / servisnímu technikovi. Současně je proveden tlakový (hloubkový) test a zkouška těsnosti v max. provozní hloubce. Tento servis se hradí dle platných cen.

Komoru na baterii byste měli otevírat výhradně v suchém a čistém prostředí. Je třeba postupovat velmi opatrně, aby se do komory nedostaly nečistoty nebo vlhkost.

Jako základní doporučení platí, že baterii je třeba vyměňovat pouze v takovém prostředí, které teplotou a vlhkostí odpovídá místnímu venkovnímu prostředí (tzn. neměňte baterii například v klimatizovaném prostředí, když pak počítač ponese ven do horkého letního dne).

Zkontrolujte tlačítka, displej i ochranné pouzdro, zda nejeví známky poškození. Pokud si všimnete vlhkosti v i200C, **NEPOUŽÍVEJTE** počítač k ponorům, dokud nebude zkontrolován a případně opraven autorizovaným servisním technikem Aqua Lung.

### Ochrana dat

Po vyjmutí baterie budou nastavení a dusíkové / kyslíkové výpočty pro opakované ponory uchováány v dočasné paměti, dokud nebude nainstalována baterie nová.

Vše co je třeba k výměně baterie najdete v soupravě pro výměnu baterie i200C (i200C Battery Kit) od vašeho prodejce Aqua Lung.

### Vyjmutí baterie

- Pro vyjmutí baterie není nutné odstranit řemínek.
- Otočte počítač tak, abyste měli přístup k zadnímu krytu pouzdra.
- Pomocí šroubováku opatrně odšroubujte dva zajišťovací šroubky.
- Odklopte kryt s O-kroužkem od pouzdra.
- Otočte pouzdro a vyklepněte baterii do dlaně. Bude-li to nutné, opatrně ji vytlačte prstem. **NEPOUŽÍVEJTE** žádné nástroje ani nezkratujte kladný pól baterie se záporným.
- Baterii zlikvidujte dle místně platných předpisů pro likvidaci lithiových baterií.

#### ODSTRAŇTE ŠROUBY



#### SEJMUTÍ KRYTU



#### VYJMUTÍ BATERIE



### Kontrola

- Pozorně zkontrolujte všechny těsnící plochy a povrchy. Nesmí nést známky poškození či deformace.
- Zkontrolujte tlačítka, displej a pouzdro - nesmí být poškozené či prasklé.

**⚠ VAROVÁNÍ: V případě zjištění poškození nebo koroze předejte i200C autorizovanému prodejci Aqua Lung k další kontrole. NEPOUŽÍVEJTE HO dokud neproběhne předepsaný servis.**

- Vyjměte O-kroužek z drážky v krytu. **V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ** jej znovu nepoužívejte.

**⚠ UPOZORNĚNÍ: K vyjmutí O-kroužku nepoužívejte žádné nástroje. K zajištění řádného utěsnění je třeba O-kroužek vyměnit při každé výměně baterie.**

### VYJMUTÍ O-KROUŽKU

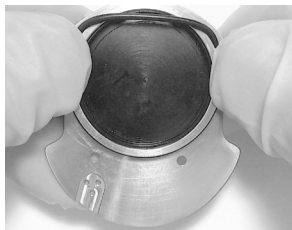


### Instalace baterie

**⚠ UPOZORNĚNÍ: Pro účely výměny musíte použít originální O-kroužek od autorizovaného prodejce Aqua Lung. Při použití jiného O-kroužku se záruka stává neplatnou.**

- Na nový O-kroužek naneste malé množství silikonové vazelíny a vložte jej do drážky v krytu.
- Zápornou stranou dolů vložte novou 3-voltovou lithiovou baterii CR2430 do komory a zkontrolujte, že je pevně na svém místě.
- Opatrně přiložte kryt (s O-kroužkem) do drážky na pouzdrě. Poté jej pevně zatlačte proti pouzdru.
- Opatrně vraťte zpět kryt komory na baterii a zajistěte jej pomocí dvou šroubků, které utáhnete šroubovákem.

### VÝMĚNA O-KROUŽKU



### INSTALACE BATERIE



### INSTALACE KRYTU



### ZAJIŠTĚNÍ KRYTU ŠROUBY



### Test

- Zapněte počítač a zkontrolujte, že LCD displej je jasný a vše zobrazuje ostře. Není-li nějaká část displeje zobrazena nebo je tmavá, nebo indikuje-li počítač nízkou kapacitu baterie, předejte i200C autorizovanému prodejci k důkladné kontrole a v žádném případě jej nepoužívejte.
- Před ponorem si ověřte všechny body nastavení.

## SNÍMÁNÍ A ÚPRAVY NADMOŘSKÉ VÝŠKY

Před prvním ponorem nebo sérií opakovaných ponorů se po aktivaci v režimu na povrchu a pak znovu každých 15 minut před zahájením ponoru nebo návratem do režimu hodinek měří nadmořská výška (tj. atmosférický tlak).

- V režimu hodinek po ponoru se měření provede každých 15 minut během 24 hodin po vypoření.
- Měření se provedou pouze v případě, že je počítač suchý.
- Provedou se vždy dvě měření. Druhé proběhne 5 vteřin po prvním. Tato měření musí být od sebe v rozmezí 30 cm - jedině pak bude i200C považovat změřený atmosférický tlak za aktuální nadmořskou výšku.
- Kdykoliv jsou kontakty počítače spojeny vodou, neprovedou se žádné změny nadmořské výšky.

Při potápění ve vyšších nadmořských výškách od 916 do 4270 metrů se i200C automaticky přizpůsobí těmto podmínkám tak, aby uváděl vždy přesnou hloubku. Současně se v intervalu 305 metrů budou odpovídajícím způsobem zkracovat bezdekompresní a O<sub>2</sub> doby.

V nadmořské výšce 916 metrů se kalibrace hloubky automaticky změní z mořské na sladkou vodu. To je první úprava algoritmu. Dále platí, že je-li aktivován konzervativní faktor (CF), je bezdekompresní doba stanovena vždy na základě nejbližší vyšší nadmořské výšky (915 m). U nadmořských výšek nad 3355 m se pak veškeré parametry upraví pro nadmořskou výšku 4270 m. Na úrovni moře se počítá s nadmořskou výškou 1829 m.

i200C nefunguje jako potápěčský počítač v nadmořských výškách nad 4270 m.

---

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## LIMITY BEZDEKOMPRESNÍ DOBY

### Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (METRIC)

Altitude (meters)	0 to 915	916 to 1220	1221 to 1525	1526 to 1830	1831 to 2135	2136 to 2440	2441 to 2745	2746 to 3050	3051 to 3355	3356 to 3660	3661 to 3965	3966 to 4270
Depth (M)												
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

### Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (IMPERIAL)

Altitude (feet)	0 to 3000	3001 to 4000	4001 to 5000	5001 to 6000	6001 to 7000	7001 to 8000	8001 to 9000	9001 to 10000	10001 to 11000	11001 to 12000	12001 to 13000	13001 to 14000
Depth (FT)												
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:00

ALGORITHM = ALGORITMUS

ALTITUDE = NADMOŘSKÁ VÝŠKA

DEPTH = HLOUBKA

METERS = METRY / FEET = STOPY

METRIC = METRICKÉ JEDNOTKY / IMPERIAL = ANGLOSASKÉ (IMPERIÁLNÍ) JEDNOTKY

... TO ... = ... AŽ ...

## ÚROVNĚ NADMOŘSKÉ VÝŠKY

NA DISPLEJI	ROZSAH (V METRECH)
SEA	915
EL2	916 až 1525
EL3	1526 až 2135
EL4	2136 až 2745
EL5	2746 až 3355
EL6	3356 až 3965
EL7	> 3965

## LIMITY EXPOZICE KYSLÍKU

(z příručky pro potápění NOAA)

PO2 (ATA)	MAX. DOBA TRVÁNÍ JEDNORÁZOVÉ EX- POZICE (V MIN)	MAX. CELKOVÁ DOBA EXPOZICE ZA 24 HODIN (V MIN)
0.60	720	720
0.70	570	570
0.80	450	450
0.90	360	360
1.00	300	300
1.10	240	270
1.20	210	240
1.30	180	210
1.40	150	180
1.50	120	180
1.60	45	150



## SPECIFIKACE

### LZE POUŽÍT JAKO

- Hodinky
- Potápěčský počítač (vzduch nebo Nitrox)
- Digitální měřicí přístroj (hloubkoměr / časoměr)
- Počítač pro freediving (potápění bez přístroje)

### PARAMETRY PRO PONOR

- Algoritmus Bühlmann ZHL-16C dle PZ+
- Dekomprese dle algoritmu Bühlmann ZHL-16C
- Bezdekompresní hloubkové zastávky - Morroni, Bennett
- Dekompresní hloubkové zastávky (nedoporučuje se) - Blatteau, Gerth, Gutvik
- Nadmořská výška - Buhlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Korekce nadmořské výšky a limity O2 dle tabulek NOAA

### PROVOZNÍ PARAMETRY:

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| Funkce:   | Přesnost:       |
| • Hloubka | ±1% plně škály  |
| • Časovač | 1 vteřina / den |

### **Počítadlo ponorů:**

- V režimech DIVE/GAUGE jsou ponory zobrazeny od č. 1 do 24, v režimu FREE od č. 1 do 99 (0 pokud nebyl dosud proveden žádný ponor).
- Reset na ponor č. 1 (po 24 hodin bez dalších ponorů)

### **Režim deníku ponorů:**

- Uchovává v paměti údaje o posledních 24 ponorech v režimu DIVE/GAUGE pro zobrazení
- Po 24 ponorech přidá údaje o 25. ponoru a vymaže nejstarší ponor

### **Nadmořská výška:**

- Od úrovně moře do 4270 metrů
- Měří atmosférický tlak každých 30 minut (je-li neaktivní). Po aktivaci měří atmosférický tlak každých 15 minut.
- Pod vodou atmosférický tlak neměří.
- Kompenzace nadmořské výšky začíná na úrovni 916 m nad mořem (a poté vždy o 305 m výše).

### **Napájení:**

- (1) 3 vdc, CR2430, lithiová baterie (Panasonic nebo srovnatelná)
- Životnost až 7 let (dle výrobce baterie)
- Výměna uživatelem (doporučuje se v ročním intervalu)
- Kapacita postačí na 1 rok nebo 300 hodin ponorů při dvou 1-hodinových ponorech denně.

### **Ikona baterie:**

- Varování - ikona svítí stále při 2,75 voltech, doporučuje se provést výměnu baterie
- Alarm - ikona bliká při 2,50 voltech - baterii je třeba vyměnit

### **Provozní teplota:**

- Mimo vodu - od -6,6 do 60 °C.
- Ve vodě - od -2,2 do 35 °C.

**Sloupcový graf dusíku (N2BG)**

- Běžná bezdekompresní zóna
- Bezdekompresní zóna - výstraha
- Dekompresní zóna

**Segmenty (dílký)**

- 1 až 3
- 4
- 5 (všechny)

**Rychlost výstupu**

- Běžná zóna
- Běžná zóna
- Běžná zóna
- Běžná zóna
- Zóna výstrahy
- Příliš rychlý výstup (bliká)

<u>dílký</u>	<u>m/min</u>
0	0 - 3
1	3,5 - 4,5
2	5 - 6
3	6,5 - 7,5
4	8 - 9
5 (všechny)	> 9

**ČÍSELNÁ ZOBRAZENÍ:**

- Číslo ponoru
- Hloubka
- Bod nastavení FO<sub>2</sub>
- Hodnota PO<sub>2</sub>
- Zbývající doba ponoru
- Čas do vynoření
- Čas bezdekompresní hloubkové zast.
- Čas bezdekompresní bezp. zastávky
- Čas dekompresní zastávky
- Uplynulá doba ponoru (DIVE/GAUGE)
- Uplynulá doba ponoru (FREE) (< 9 min)
- Uplynulá doba ponoru (FREE) (≥ 10 min)
- Doba povrchového intervalu
- Doba povrchového intervalu (Free)
- Bezodletová doba a desaturace
- Teplota
- Denní čas
- Časovač (odpočet času) (Free)
- Časovač (porušení)

**Rozsah:**

- 0 až 24
- 0 až 100 M  
(0 - 99,9 M, > 99,9 pak 100 M)
- vzduch, 21 až 100 %
- 0,00 až 5,00 ATA
- 0 až 99 min, pokud >99 min, zobrazí se 99
- 0 až 99 min, pokud >99 min, zobrazí se - -
- 2:00 až 0:00 min:s
- 5:00 až 0:00 min:s
- 0 až 999 min
- 0 až 999 min
- 0:00 až 9:59 min:s
- 10 až 999 min
- 0:00 až 23:59 h:min
- 0:00 až 59:59 min:s,  
pak 1:00 až 23:59 h:min
- 23:50 až 0:00 h:min\*
- \* spustí se 10 minut po ponoru
- 18 až 60°C
- mimo rozsah teploty se zobrazí - -
- 0:00 až 23:59 h:min
- 59:59 až 0:00 min:s
- 23:50 až 0:00 h:min

**Rozlišení:**

- 1
- 0,1/1 M
- 1 %
- 0,01 ATA
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1 vteřina
- 1 minuta
- 1 vteřina
- 1 minuta
- 1 minuta
- 1°
- 1 minuta
- 1 vteřina
- 1 minuta

**Max. funkční hloubka:**

- Dive/Free/Gauge

**Limit:**

100 m (330 ft)

## ZKRATKY / POJMY

ACT = aktivace	HOME = časová zóna (doma)
AL = alarm	IMP = imperiální jednotky
ALT = alternativní zobrazení	LAST = předchozí (ponor)
ASC = sloupcový graf rychlosti vynoření	LO = nízká kapacita (baterie)
ATA = standardní atmosféra (jednotky)	M = metry (hloubka)
AUD = zvukový alarm	MET = metrické jednotky
BATT = baterie	MFD = max. funkční hloubka (limity zařízení)
CDT = odpočítávání času	MIN = minuty (čas)
CF = konzervativní faktor	MOD = max. provozní hloubka
CHNG = změna	N2 = dusík
CHRO = časomíra	N2BG = sloupcový graf dusíku
DA/dA = alarm hloubky (Free Dive)	NDL = bezdekompresní limit
DCS = dekompresní choroba	NDC = bezdekompresní doba (DTR)
DECO = dekomprese	NO DECO = bezdekompresní doba (DTR)
DFLT = implicitní / standardní	O2 = kyslík
DS = hloubková zastávka	O2 MIN = zbývající doba kyslíku (DTR)
DSI = povrchový interval - režim Dive	O2 SAT = nasycení kyslíkem
DTR = zbývající doba ponoru	PC = osobní počítač (stahování dat)
DUAL = zobrazené duální časové zóny	PLAN = plánovač ponorů
DURA = doba trvání (podsvícení)	PO2 = parciální tlak kyslíku (O2) (ATA)
EDT = uplynulá doba ponoru	SAFE = bezpečnostní (zastávka)
EL = nadmožská výška	SAT = doba desaturace
ERR = chyba	SEA = úroveň / hladina moře
FLY = bezodletová doba	SEC = vteřiny (čas)
FO2 = podíl kyslíku (%)	SHO = zobrazit
FORM = formát (datum, čas)	SLO = zpomalení
FREE = režim pro freediving (ponor bez přístroje)	SN = výrobní číslo
FT = stopy (hloubka)	SR = frekvence vzorkování
GAU/GAUG/GAUGE = režim digit. měřícího přístroje	SS = bezpečnostní zastávka
GTR = zbývající doba dýchací směsi	SURF = povrch / hladina
GLO = podsvícení	TTS = čas do vynoření
H2O = voda	VIO/VIOL = porušení
HIST/HIS = historie	

**AQUA  LUNG<sup>®</sup>**

[www.aqualung.com](http://www.aqualung.com)