



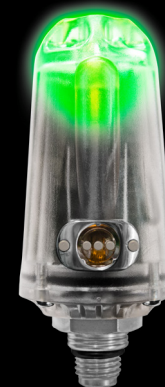
# RATIO

COMPUTERS

## CC Transmitter

Ratio® Color-Coded Wireless  
Sonda pro iDive and iX3M  
"Sonda Ready"

Uživatelská příručka  
ver. 2.0



Upozornění: doporučený OS 4.0.44 nainstalovaný na kompatibilním iDive nebo iX3M.

# Mysli zeleně

Pokud je to možné, tento manuál netiskněte,  
ale použijte váš počítač nebo tablet.





# Varování!



Toto není uživatelský manuál pro  
iDive/iX3M potápěčský počítač.

Manuál pro váš RATIO® potápěčský počítač  
si můžete stáhnout zde:

[www.ratio-computers.com](http://www.ratio-computers.com)

("support" area)

[www.edive.cz/ke-stazeni.html](http://www.edive.cz/ke-stazeni.html)

Pro párování sondy CC a vašeho iDive nebo iX3M musíte mít nainstalovaný ve vašem potápěčském počítači OS (operační systém) 4.x.x nebo vyšší verzi. Nainstalovaný operační systém lze aktualizovat ve vašem počítači iDive/iX3M pomocí DiveLoggeru.

Všechny iDive a iX3M, které mají na sobě označení "Připraveno pro sondu" ("Transmitter Ready"), mohou být spárovány se sondou. Pokud nemáte originální balení, nejprve zkontrolujte následující informace, abyste zjistili, zda váš iDive/iX3M může být spárován se sondou Ratio® CC Transmitter:

### KOMPATIBILNÍ



Celá\* edice iDive Sport může být spárována se sondou Ratio® CC Transmitter.

\*Žádný "iDive Free" model nemůže být spárován se sondou Ratio® CC Transmitter.

### KOMPATIBILNÍ



### NEKOMPATIBILNÍ

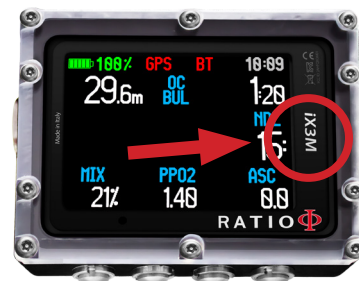


Počítače řady iDive Avantgarde, které mají na vrchním skle označení "iDive", **mohou** být spárovány s Ratio® CC Transmitter.

Počítače řady iDive Avantgarde, které mají na vrchním skle označení "iDive JMÉNO MODELU" (např. iDive Free, iDive Deep, iDive Tech ...), **nemohou** být spárovány se sondou Ratio® CC Transmitter.

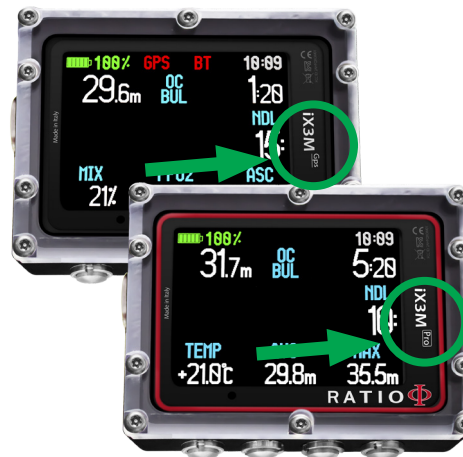
\*Žádný "iDive Free" model nemůže být spárován se sondou Ratio® CC Transmitter.

### NEKOMPATIBILNÍ



iX3M počítače, které mají na přední straně označení pouze "iX3M", **nemohou** být spárovány se sondou Ratio® CC Transmitter.

### KOMPATIBILNÍ



Počítače iX3M, které mají označení "iX3M GPS" nebo "iX3M PRO" na vrchní straně, **mohou** být spárovány se sondou Ratio® CC Transmitter.



## Úvod

## Důležitá varování

- 7 Základní varování k sondě CC Transmitter
- 8 Bezpečnostní varování k sondě CC Transmitter
- 9 Péče a údržba

## Jak nabíjet baterii

## Příprava sondy na ponor

- 12 Připojení sondy na první stupeň
- 13 Zapnutí sondy a kontrola baterie
- 14 Změna kanálu vaší sondy
- 15 Párování sondy s iDive počítačem
- 16 Párování sondy s iX3M počítačem

## Sonda během ponoru

- 17 Jedna sonda | BAR / Psi:

## 18 Jedna sonda | RBT a REZERVA v lahvi:

- 18 RBT při bezdekompresních ponorech
- 19 RBT při dekompresních ponorech
- 19 RBT s více sondami (ne Side Mount)

## 20 Více sond:

- 20 Automatická změna lahve
- 21 Zobrazení více sond na iDive/iX3M

## 22 Více sond | Side Mount režim:

- 22 Aktivní Side Mount režim
- 23 Potápění s více sondami v režimu Side Mount

## 24 Třetinové pravidlo, BAR vizuální upozornění (pouze iX3M)

## 25 Barevný kód během ponoru

## Sonda po ponoru

# Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili sondu RATIO® CC Transmitter.

RATIO® byl se svými kvalitními produkty vždy jedničkou na trhu s garancí užitných vlastností, komfortu a bezpečnosti při potápění.

Pravidelně kontrolujte přítomnost možných aktualizací této příručky na webové stránce [www.ratio-computers.com](http://www.ratio-computers.com)  
Verze příručky (např. 4.0) je zobrazena na obálce.



# Důležitá varování



## Základní varování k sondě CC Transmitter

Je striktně doporučeno přečíst tento uživatelský manuál před použitím iDive počítače. Nesprávné použití počítače nebo jeho příslušenství může znamenat ztrátu záruky a způsobit jejich trvalé zničení.

- Potápěčský počítač není náhradou za potápěčské zkušenosti a měl by být použit pouze potápěči s adekvátními znalostmi a zkušenostmi.
- **Sonda Ratio® CC Transmitter nenahrazuje manometr, proto je vždy nutné mít pro každou lahev funkční manometr.**  
I když sonda pracuje správně, vždy je doporučeno kontrolovat tlakoměr.
- Počítač RATIO® a sonda CC jsou pomocnými přístroji pro potápění, proto je velmi důležité mít vždy k dispozici příslušné tabulky pro určení dekomprese v případě jeho selhání.
- Potápění přináší nejrůznější rizika, která nikdy nemohou být kompletně popsána. Žádná dekompresní tabulka ani potápěčský počítač nemohou být nikdy zárukou ochrany před vznikem dekompresní nemoci nebo před otravou kyslíkem a to ani v případě, že potápěč přesně dodrží doporučení tabulek nebo přístroje.
- Bezdrátová komunikace mezi počítačem a sondou může náhle přestat pracovat jak ve vodě tak na suchu.
- Používejte sondu mimo dosah všech elektromagnetických zdrojů.
- Sonda může být ovlivněna elektromagnetickým zářením podobného charakteru a nemusí pracovat přesně.

**DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ: Toto není manuál k potápěčskému počítači, toto je manuál k sondě Ratio® CC Transmitter (doplňující vybavení k potápěčskému počítači). Je nezbytné si přečíst "Varování" v příručce vašeho počítače předtím, než se začnete potápět! Uživatelskou příručku vašeho Ratio® počítače najdete na: [www.ratio-computers.com/support](http://www.ratio-computers.com/support) nebo [www.edive.cz/ke-stazeni.html](http://www.edive.cz/ke-stazeni.html)**



# Bezpečnostní varování k sondě CC Transmitter



## **VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SONDU CC TRANSMITTER VYŠŠÍMU TLAKU NEŽ 300 BAR (4351 Psi)**

Max čitelný tlak: 250 BAR (3625 Psi)

Max podporovaný tlak: 300 BAR (4351 Psi)

Sonda Ratio® CC Transmitter není určena pro profesionální použití.

Sonda Ratio® CC Transmitter je určena hlavně pro sportovní použití (rekreační nebo technické).

- Maximální hloubka: 220mt / 721ft
  - Maximální nadmořská výška: 5000mt / 16404 ft
  - Dobíjení sondy CC Transmitter využívá PS1 kategorii (EN 62368) (Není součástí balíčku)
  - Podporované napětí: 5V DC +/-0.2V 500mAh
- Nedodržení výše uvedeného může vystavit potápěče ke zvýšenému riziku vzniku dekompresního onemocnění (DCI). Proto se nedoporučuje použití pro komerční nebo profesionální potápění bez použití dalších podpůrných zařízení.
  - Před ponorem zkontrolujte nabití baterie, NEPOTÁPĚJTE se s baterií nabitou míň jak na 30% (červené světlo), zkontrolujte, zda displej neukazuje žádná varování a že je vše v pořádku. Je doporučeno mít na každé lahvi samostatný manometr.
  - Před ponorem zkontrolujte povrch sondy, nesmí vykazovat žádné trhliny, praskliny, známky poškození nebo narušení obalu. Zkontrolujte těsnost šroubení a přesvědčte se, že se sonda nebyla poškozena žádným jiným způsobem. Pokud byla sonda poškozena v žádném případě ji již nepoužívejte.
  - Nikdy nezvedejte a nenoste vaši lahev za umístěnou sondu. Mohli byste ji poškodit!

## **VAROVÁNÍ: NEPOUŽÍVEJTE SONDU, která je poškozená!**

**Používání poškozené sondy CC Transmitter je v každém případě velice nebezpečné! Nezapojujte sondu CC Transmitter do prvního stupně, pokud je první stupeň poškozen. Vždy provádějte bezpečnostní kontroly na manometru a HP hadic tak, jak vás učili na potápěčském kurzu. Pokud jste neabsolvovali certifikační kurz, neznáte nebo odmítáte rizika spojená s neznalostí, nepoužívejte sondu Ratio® CC Transmitter.**





Požádejte svého instruktora nebo vaši certifikační agenturu pro potápění, aby vám popsali, jak spravovat porty s vysokým tlakem.

**DŮLEŽITÉ VAROVÁNÍ:** Toto není manuál k potápěčskému počítači, toto je manuál k sondě Ratio® CC Transmitter (doplňující vybavení k potápěčskému počítači). Je nezbytné si přečíst "Varování" v příručce vašeho počítače předtím, než se začnete potápět! Uživatelskou příručku Všeho Ratio® počítače najdete na: [www.ratio-computers.com/support](http://www.ratio-computers.com/support) nebo [www.edive.cz/ke-stazeni.html](http://www.edive.cz/ke-stazeni.html)

## Péče a údržba

- Udržujte sondu CC Transmitter čistou a suchou. NIKDY ji nevystavujte chemickým látkám včetně alkoholu. Pro čištění sondy používejte výhradně čerstvou vodu a odstraňujte všechny solné usazeniny. Nechte ji schnout přirozeně, aniž byste používali proud studeného nebo teplého vzduchu.

UPOZORNĚNÍ: Čistěte sondu, když je připojena k prvnímu stupni. Tlakový otvor sondy musí být chráněn před vodou.

Umývání sondy odpojené od prvního stupně může způsobit zaplavení.

Pokud není připojena do prvního stupně, vždy umístěte ochranný kryt.

- Nevystavujte sondu CC Transmitter přímému slunečnímu záření nebo teplotám vyšším než 50°C. Skladujte sondu na vzdušném a suchém místě (5°C-25°C).

- Nepokoušejte se sami otevírat, měnit nebo opravovat sondu. Vždy se obraťte na servisní středisko RATIO.

- Poškození těsnění sondy znamená porušení záručních podmínek.

- Nepoužívejte sondu uvnitř tlakové komory.

- Počítač i sonda RATIO jsou vyrobeny tak, aby odolaly slané vodě. Po ponoru je opláchněte ve sladké vodě, nesušte je napřímým slunečním světlem ani je nevystavujte přímým zdrojům tepla.

- Ujistěte se, že žádná vlhkost není uvnitř jednotky.

**VAROVÁNÍ:** V žádném případě se nikdy nepokoušejte otevřít sondu.

Se všemi problémy se obraťte na autorizovaný servis RATIO® Computers.

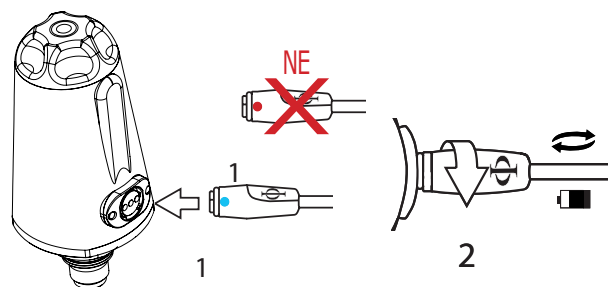
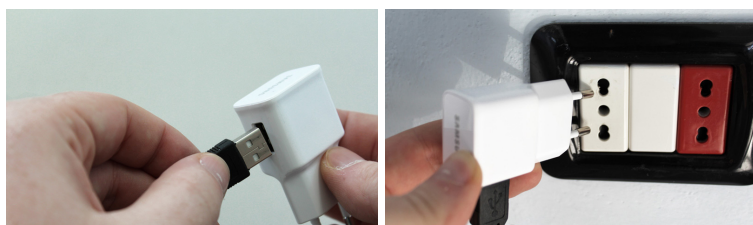


# Jak nabít baterii

Sonda Ratio® CC Transmitter má opakově nabíjecí Li-Ion baterii bez paměťového efektu, udávaná data se mohou měnit +/-15% v závislosti na okolní teplotě.

**POZOR: Před prvním použitím nabijte sondu CC Transmitter do plného stavu baterie.**

K dobití sondy použijte USB nabíječku do sítě (není dodávána) a modře označený port USB kabelu na vašem iDive nebo iX3M (náhradní USB kabel není součástí balení). USB kabel určený pro dobíjení sondy CC Transmitter je označen modrou tečkou na konektoru. Nepoužívejte USB kabel označený červenou tečkou k dobití sondy, mohl by se poškodit konektor sondy. Během dobíjení svítí sonda modře, dobíjení je dokončeno, když se sonda vypne.



Doporučujeme použít k nabíjení USB síťový adaptér (obdobný jako pro váš telefon nebo tablet).

V případě použití PC nebo Mac připojení (není doporučeno) se ujistěte, že váš PC nebo Mac bude dobíjet i v režimu spánku. Dobíjení sondy pomocí PC nebo Mac není doporučeno z důvodů možného rizika částečného nebo žádného nabití.

Sonda CC Transmitter vydrží až 100 samostatných ponorů na jedno nabití (tyto data se mohou měnit +/-15% v závislosti na teplotě okolí) nebo dva roky bez ponoru (pokud byla sonda před tím plně nabitá).

Přestože jsou Li-Ion baterie nové generace a nemají paměťový efekt, je doporučeno je vždy dobít do plného stavu. Průměrná doba dobití je 3-5 hodin, v závislosti na zbytkové úrovni nabití. Jakmile je baterie již jednou nabitá, sonda automaticky přeruší dodávku elektrického proudu, přestože je zařízení stále v zásuvce. Každopádně se doporučuje, nenechávat sondu v síti déle než 8 hodin.

**POZOR:** Nenechávejte sondu **RATIO® CC Transmitter** úplně vybitou na dlouhou dobu (např. 1-2 měsíce). Může to poškodit baterii. Sonda **CC Transmitter** si pamatuje, pokud zůstane dlouhou dobu vybitá a na tento stav se nevztahuje záruka. V případě dlouhodobého nepoužívání, nezapomínejte čas od času sondu dobít.



# Příprava sondy CC Transmitter na ponor

## Připojte sondu CC Transmitter na první stupeň

Sonda CC Transmitter musí být umístěna na HP (vysokotlaký) port vašeho prvního stupně. Přečtěte si uživatelskou příručku vašeho regulátoru, abyste našli ten správný port prvního stupně.

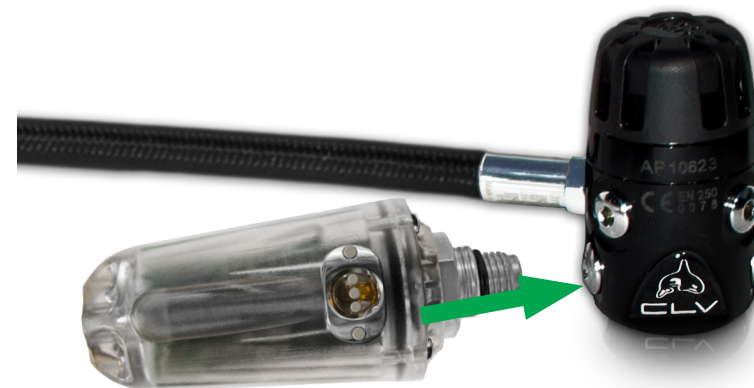
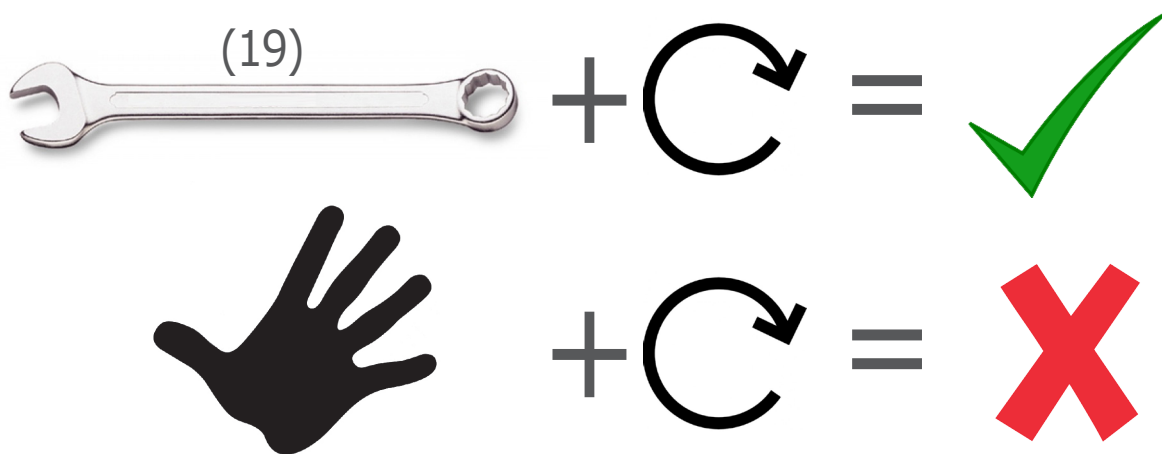
Připojte vaši sondu CC Transmitter s pečlivostí a opatností jako vaši vysokotlakou hadici manometru. Dejte pozor na to, aby sonda nepřekážela žádné hadici.

**VAROVÁNÍ: Používejte klíč velikosti 19 k utažení sondy CC Transmitter! Chytání rukou za tělo sondy a utahování může sondu závažně poškodit!**

Vždy dvakrát zkontrolujte o-kroužek na konci závitu sondy, zda je na svém místě, čistý, nepoškozený a namazaný. Pokud ne, vyměňte ho. (O-kroužek HP: 8,73x1,78 NBR 70)

**VAROVÁNÍ: Pokud nevíte, jak připojit vaši sondu k prvnímu stupni, zeptejte se vašeho instruktora !**

**Pokud je sonda poškozena, nepoužívejte ji!**



Toto je pouze ukázka, váš první stupeň může být odlišný.

# Zapnutí sondy CC Transmitter a kontrola baterie

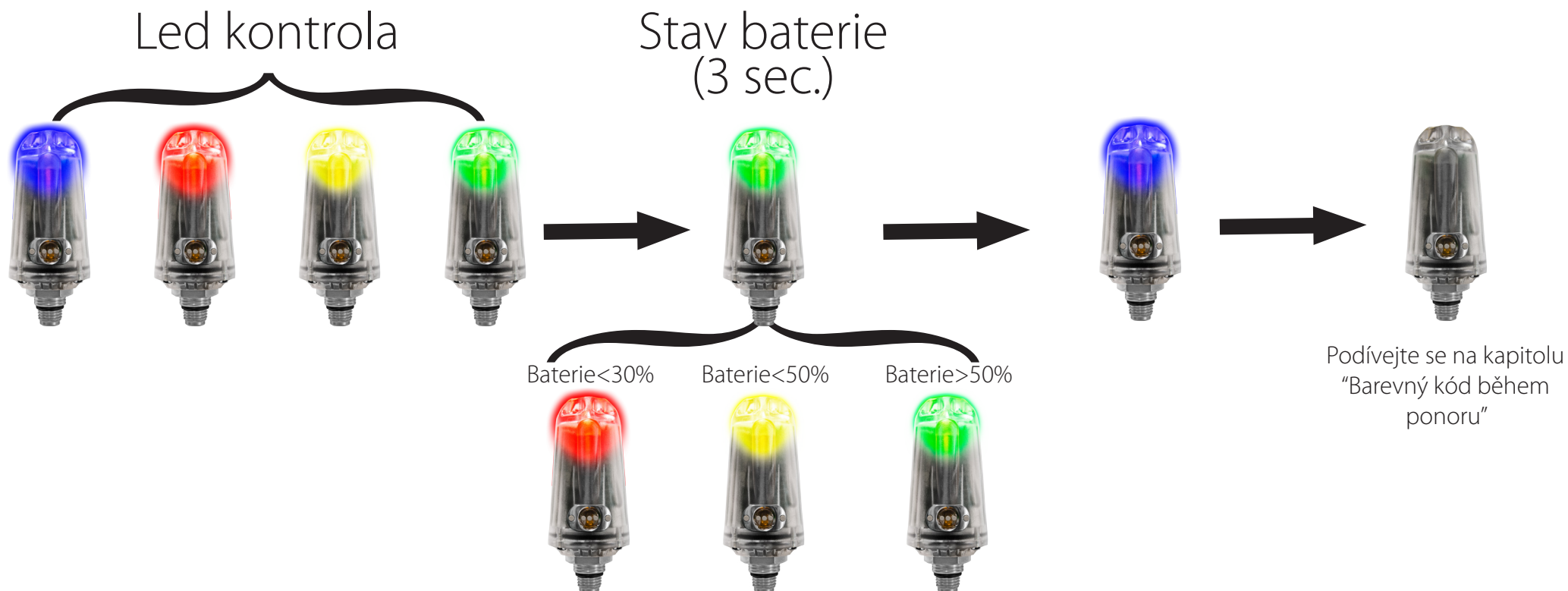
**CC Transmitter se automaticky zapne, jakmile je detekován tlak v lahvi.**

Aby se sonda zapnula, je nutné ji připojit k prvnímu stupni a otevřít ventil. Otvírejte ventil vždy pomalu. V případě úniku stlačeného plynu, díky poškození některé z komponent, můžete ventil opět rychle uzavřít.

**VAROVÁNÍ:** Pokud nevíte, jak bezpečně otevřít lahev, kontaktujte svého instruktora!

Během startovací fáze sonda provádí kontrolu LED světél postupným rozsvěcením (modrá -> červená -> žlutá -> zelená). Následně se rozsvítí na tři sekundy ta dioda, která odpovídá úrovni nabití baterie (viz obrázek níže). Nakonec je oznámen konec startovací fáze modrým bliknutím.

Jakmile je startovací fáze ukončena, sonda začne ukazovat tlak v lahvi pomocí barevného kódu.



# Změna kanálu vaší sondy

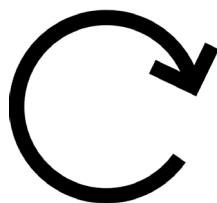
Z výroby jsou všechny sondy nastaveny na kanál CHAN 1, doporučujeme změnit kanál na vaší sondě, aby nedocházelo k ovlivnění jinými bezdrátovými sondami. V případě, kdy dochází k rušení vysílání jinými sondami, musíte změnit vysílací kanál CHAN (TX ID) vaší sondy.

Každá sonda CC Trasnmitter má 31 TX ID kanálů, TX ID je náhodně přiřazeno a uloženo v paměti sondy. To může být změněno buď tak, že necháte úplně vybit baterii sondy (není doporučeno) nebo dle následujícího postupu:

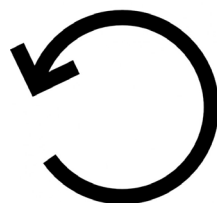
Umístěte sondu na první stupeň regulátoru(na lahvi)



Otevřete ventil lahve



Zavřete ventil lahve



Vynulování TX ID:

Na druhém stupni zmáčkněte tlačítko vyplachování (obvykle na přední straně druhého stupně) a vypuste tlak v regulátoru ještě před startovací fází. Počkejte 30 sekund a zapněte sondu CC Transmitter.

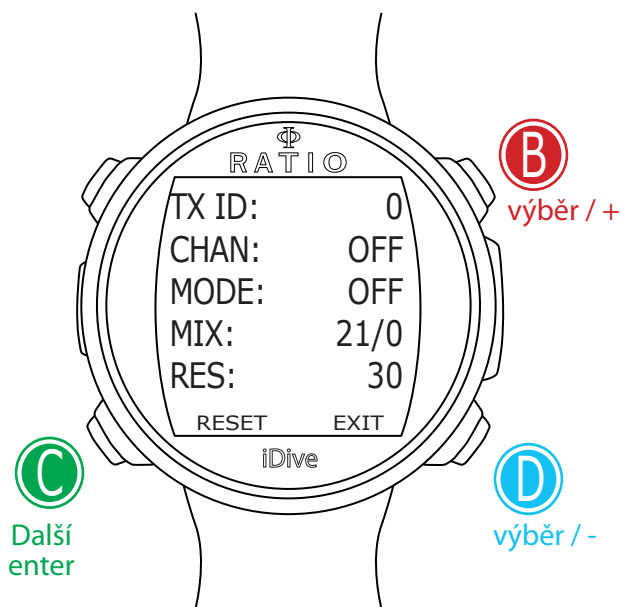
Po vynulování TX ID je nutno znovu spárovat váš počítač.

Zvolte RESET na iDive nebo iX3M (TX ID bude nastaveno jako OFF) a proveďte nové párování (viz kapitola věnovaná této problematice).

# Párování sondy CC Transmitter s vaším iDive

Po zapnutí sondy CC transmitter, přejděte na vašem počítači iDive do menu TRANSMIT.

Umístěte váš počítač přibližně 20-30cm od sondy CC Transmitter (Pozor: Pokud umístíte váš počítač příliš blízko, párování se nemusí podařit).



**TX ID:** (0-1 pro Easy, 0-2 pro Deep, 0-9 pro Tech+): Použijte tlačítko **B** a **D** k výběru lahve, kde je zapojena sonda (zkontrolujte hodnotu MIX k identifikaci lahve) Sonda hlavní lahve je označena **TX ID: 0** (nula)

Vyberte **CHAN = OFF** a pomocí tlačítek **C** a **B** začnete vyhledávat sondu CC Transmitter (**SRC**). Jakmile je párování ukončeno, zobrazí se CHAN ID sondy.

Pokud chcete spárovat více než jednu sondu vyberte další TX ID (např. TX ID=1) a spárujte druhou sondu stejným postupem.

**(UPOZORNĚNÍ: pokud budete párovat více než jednu sondu, potřebujete změnit CHAN ID jedné sondy, podívejte se na kapitolu "Změna CHAN ID sondy" v tomto manuálu. Vždy doporučujeme změnit CHAN ID u všech sond).**

**MODE:** (OFF/ON/SDM): Nastavte MODE ON pokud budete používat sondu v následujícím ponoru, nastavte SDM pokud používáte lahev v konfiguraci Side Mount (Podívejte se na kapitolu "Více sond/ Side Mount režim") nebo nastavte OFF, pokud nebudete používat sondu během následujícího ponoru.

Výběrem **RES (reset)** zrušíte všechna párování sond.

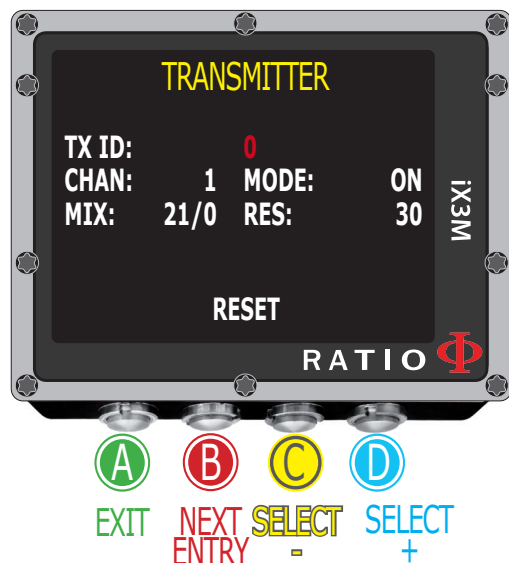
Chcete-li zkontrolovat správné spárování sondy, aktivujte režim ponoru ve vašem počítači. Během 30 sekund se zobrazí tlak v lahvi v pravém dolním rohu displeje vašeho počítače. RBT se zobrazí až během ponoru. (Podívejte se na příslušnou kapitolu tohoto manuálu) Po prvním spárování vašeho iDive a sondy se budou párovat automaticky.

**POZOR: Používání CC Transmitter snižuje cyklus nabíjení vašeho počítače přibližně o 20 hodin ponoru. Nastavte si TX ID na "OFF", pokud sondu nepoužíváte.**

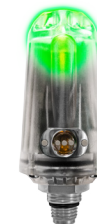
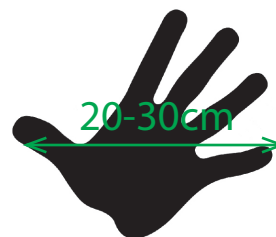


# Spárování sondy CC Transmitter s vaším iX3M

Po zapnutí sondy CC transmitter, přejděte na vašem počítači iX3M do menu TRANSMIT.



Umístěte váš počítač přibližně 20-30cm od sondy CC Transmitter (Pozor: Pokud umístíte váš počítač příliš blízko, párování se nemusí podařit).



TX ID: (0-1 pro Easy, 0-2 pro Deep, 0-9 pro Tech+ a Reb): použitím tlačítek C a D vyberte lahev, ke které je připojena sonda (zkontrolujte hodnotu MIX k určení lahve).

Sonda hlavní lahve je označena **TX ID: 0** (nula)

Vyberte **CHAN = OFF** a pomocí tlačítek C a B začnete vyhledávat sondu CC Transmitter (SRC). Jakmile je párování ukončeno, zobrazí se CHAN ID sondy.

Pokud chcete spárovat více než jednu sondu vyberte další TX ID (např. TX ID=1) a spárujte druhou sondu stejným postupem.

**(UPOZORNĚNÍ: pokud budete párovat více než jednu sondu, potřebujete změnit CHAN ID jedné sondy, podívejte se na kapitolu "Změna CHAN ID sondy" v tomto manuálu. Vždy doporučujeme změnit CHAN ID u všech sond).**

**MODE:** (OFF/ON/SDM): Nastavte MODE ON pokud budete používat sondu v následujícím ponoru, nastavte SDM pokud používáte lahev v konfiguraci Side Mount (Podívejte se na kapitolu "Více sond/ Side Mount režim") nebo nastavte OFF, pokud nebudete používat sondu během následujícího ponoru.

Výběrem **RES (reset)** zrušíte všechna párování sond.

Chcete-li zkontrolovat správnost spárování sondy, aktivujte režim ponoru ve vašem počítači iX3M. Během přibližně 30 sekund bude zobrazen tlak ve vaší lahvi a to v pravém dolním rohu displeje (BAR).

RBT se zobrazí pouze během ponoru. (Podívejte se na příslušnou kapitolu tohoto manuálu.) Po prvním spárování se váš iX3M a sonda budou spojovat automaticky (počítač musí být v režimu ponoru).

**Pozor: Používání CC Transmitter snižuje cyklus nabíjení vašeho počítače přibližně o 20 hodin ponoru. Nastavte si TX ID na "OFF", pokud sondu nepoužíváte.**



# Sonda CC Transmitter během ponoru

Sonda CC Transmitter pro potápěčské počítače iX3m nebo iDive musí být použita v otevřeném dýchacím okruhu.

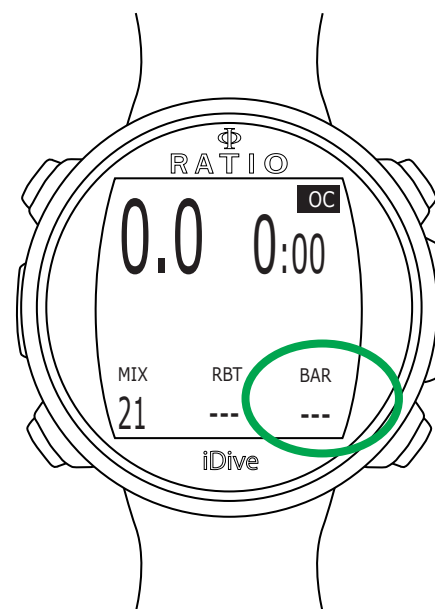
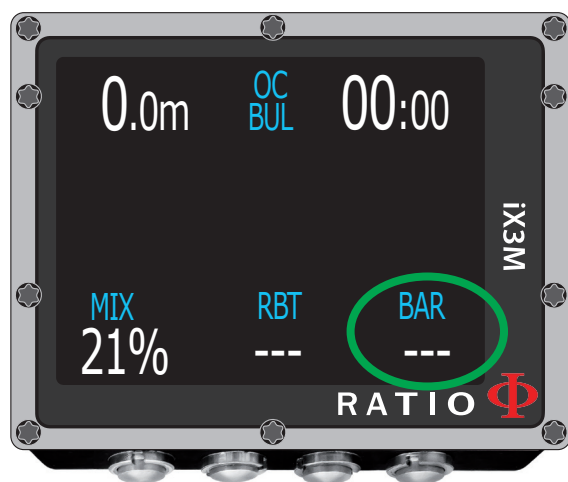
## Jedna sonda | BAR / Psi:

Hodnota BAR (Psi pokud používáte imperiální jednotky) je zobrazen v pravém dolním rohu displeje vašeho iDive nebo iX3M.

Hodnota BAR/Psi ukazuje kolik Bar/Psi plynu zůstává ve vaší lahvi.

Hodnota BAR / Psi je zobrazena 30 sekund po připojení mezi zařízením iDive / iX3M a sondou. Hodnota BAR / Psi se během ponoru aktualizuje každých 5 sekund.

V případě, že by spojení mezi sondou a PC iDive / iX3M bylo nestabilní nebo nefunkční po dobu delší než 1 minuta, bude hodnota BAR / Psi skrytá ("---"). Hodnota BAR / Psi bude znovu zobrazena, jakmile bude komunikace stabilní po dobu delší než 1 minuta.



# Jedna sonda | RBT a rezerva v lahvi:

RBT (Zbývající doba na dně) je zobrazena ve středu v dolní části displeje vašeho počítače iDive/iX3M.

RBT je počítána podle vaší aktuální spotřeby vzduchu. iDive/iX3M potřebuje 2-5 minut, aby shromáždil potřebná data pro výpočet dechové frekvence. RBT je schován, pokud nebyly získány dostatečné informace.

Hodnota RBT je striktně osobní a může se lišit člověk od člověka (přestože jsou ve stejné hloubce se stejným tlakem).

## RBT při bezdekompresním ponoru

Pokud se pro ponor nevyžaduje žádná povinná dekompresní zastávka (bezpečnostní zastávka a hluboká zastávka nejsou považovány za povinné dekompresní zastávky), hodnota RBT je čas (v minutách), po který můžete zůstat v aktuální hloubce s aktuální spotřebou, dokud tlak v lahvi nedosáhne TANK RES (rezervní tlak) nastavený v nabídce TRANSMITTER.

Např. (Pokud TANK RES. = 30 v TRANSMITTER menu)

Pokud nejsou doporučeny žádné dekompresní zastávky, váš RBT bude "0" a v lahvi bude po vynoření rezervní tlak 30 barů.

Můžete nastavit hodnotu vaší TANK RES (od 10 do 70 barů) z TRANSMITTER menu ve vašem iDive/iX3M.

**Upozornění:** RBT je čistě statistická hodnota! Váš počítač iDive/iX3M nemůže předvídat vaší spotřebu vzduchu, která je odrazem vašeho chování a může být výrazně ovlivněna úzkostí, stresem a podobně.

Hodnota RBT smí být použita pouze jako statistická informace, nikdy nemůže nahradit správné plánování ponoru a znalost vašeho fyzického nebo duševního stavu.

NIKDY nepoužívejte RBT k prodloužení ponoru během plánovaného času.

Pokud nevíte, jak naplánovat potápění, požádejte o radu svého instruktora potápění!



## RBT při dekompresním ponoru

Pokud váš ponor vyžaduje dekompresní zastávky (bezpečnostní zastávka a hluboká zastávka nejsou považovány za povinné dekompresní zastávky), RBT je čas (v minutách), který můžete zůstat v aktuální hloubce s vaší aktuální dechovou frekvencí, dokud nedosáhnete na takový tlak, který je nutný pro návrat včetně bezpečnostních zastávek.

Např. (Pokud TANK RES. = 30 in TRANSMITTER menu a jsou doporučeny bezpečnostní zastávky)  
RBT bude "0", pokud ve vaší lahvi bude dostatek tlaku (Bar / Psi), který vám umožní vystoupat (se standardní rychlostí) a provést povinné dekompresní zastávky (hluboké zastávky nejsou považovány za povinné zastávky). Tlak 30 Bar zůstane v lahvi po ukončení vašeho posledního zastavení.

Můžete nastavit hodnotu vaší TANK RES (od 10 do 70 barů) z TRANSMITTER menu ve vašem iDive/iX3M.

## RBT s více sondami (ne Side Mount)

Pokud používáte více než jednu sondu, RBT hodnota odpovídá pouze právě používané lahvi. Stage lahve nejsou zahrnuty do výpočtu RBT hlavní, právě používané lahve.

**Upozornění:** RBT je čistě statistická hodnota! Váš počítač iDive/iX3M nemůže předvídat vaši spotřebu vzduchu, která je odrazem vašeho chování a může být výrazně ovlivněna úzkostí, stresem a podobně.

RBT smí být použita pouze jako statistická informace, nikdy nemůže nahradit správné plánování ponoru a znalost vašeho fyzického nebo duševního stavu.

**NIKDY nepoužívejte RBT k prodloužení ponoru během plánovaného času.**

**Pokud nevíte, jak naplánovat potápění, požádejte svého instruktora pro potápění!**



# Více sond:

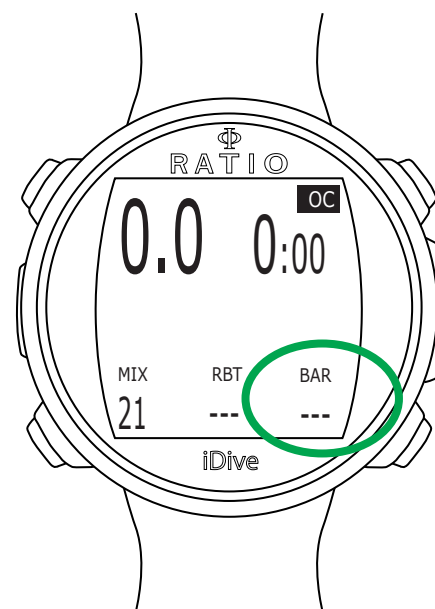
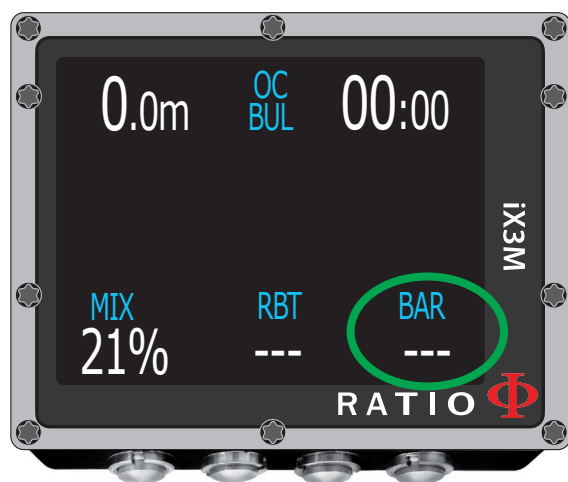
Hodnota BAR (Psi pokud používáte imperiální jednotky) je zobrazena v pravém dolním rohu displeje vašeho iDive/iX3M. Hodnota BAR/Psi ukazuje kolik Bar/Psi plynu zůstává ve vaší lahvi.

Hodnota BAR / Psi je zobrazena 30 sekund po připojení mezi zařízeními iDive / iX3M a sondou CC. Hodnota BAR / Psi se během ponoru aktualizuje každých 5 sekund. V případě, že by spojení mezi sondou CC a iDive / iX3M bylo nestabilní nebo nefunkční po dobu delší než 1 minuta, bude hodnota BAR / Psi skrytá ("---"). Hodnota BAR / Psi bude znovu zobrazena, jakmile bude komunikace stabilní po dobu delší než 1 minutu.

## Automatická změna lahve

Pokud používáte více než jednu sondu, RBT hodnota odpovídá pouze právě používané lahvi.

**UPOZORNĚNÍ: Z bezpečnostních důvodů iDive / iX3M NEBUDOU měnit hodnotu MIX, hodnotu MIX je nutné měnit podle postupu popsaného v hlavním manuálu iDive / iX3M, který je k dispozici na [www.ratio-computers.com/support](http://www.ratio-computers.com/support) (příručky). Funkce automatického přepínání lahví nemá žádný vliv na výpočty dekompresních hodnot iDive / iX3M!**



# Zobrazení více sond na iDive/iX3M

Jak iDive tak iX3M umí zobrazit více sond najednou.  
Zmáčknete tlačítko **D** a ve spodní části displeje se zobrazí všechny sondy.

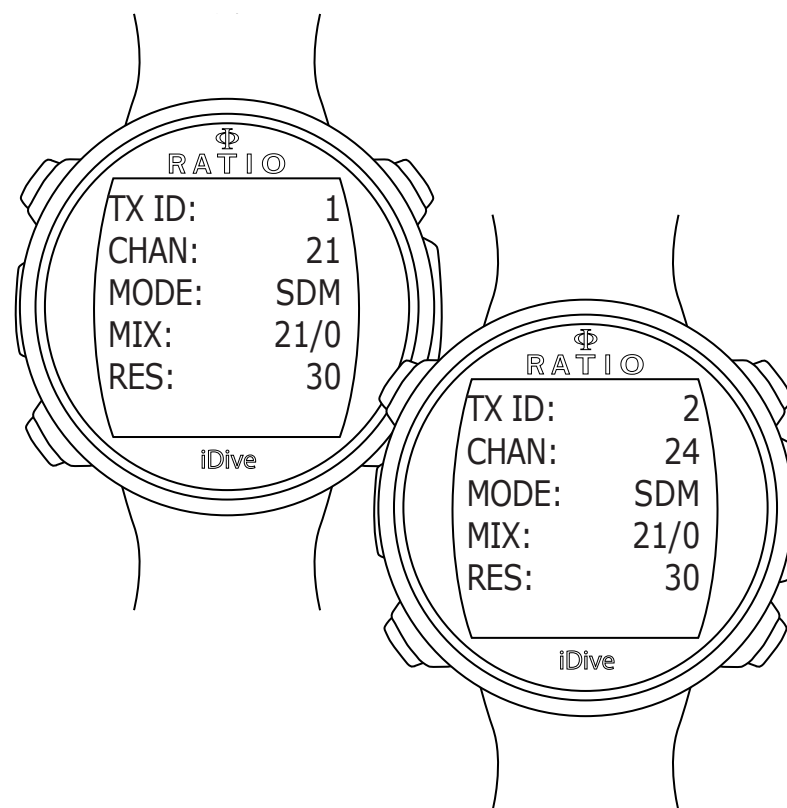
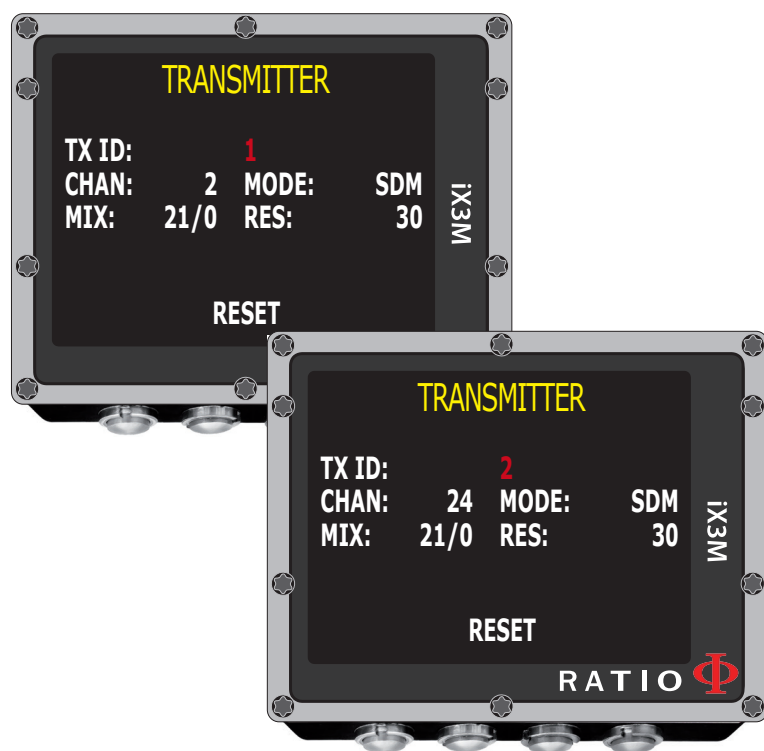


# Více sond | Side Mount režim:

## Aktivní Side Mount režim

Pokud chcete používat více sond v režimu Side Mount potřebujete:

- Nastavit alespoň dva vysílače na vašem iDive/iX3M
- Nastavit alespoň dva vysílače na režim **MODE: SDM** (Side Mount) se shodným **MIX** (např. 21/00)



# Ponor s více sondami v režimu Side Mount

## Automatická výměna lahví

iDive/iX3M automaticky zobrazí na hlavní obrazovce právě aktivní lahev, stačí jen začít dýchat z lahve.

## Celkový RBT a celková rezerva (RES)

S ohledem na nastavený režim MODE: SDM bude váš iDive/iX3M počítat RBT (Remaining bottom time) ze všech lahví, které mají nastavenou stejnou hodnotu MIX.

Rezerva (Res) musí být nastavena pro každou lahev zvlášť (viz kapitola tohoto manuálu RBT a rezerva v lahvi)

## Zobrazení více než jedné sondy Side Mount

iDive/iX3M je přednastaven na zobrazení tlaku v jedné lahvi, pokud chcete zobrazit tlaky v obou lahvích, zmáčkněte tlačítko D.



# Pravidlo třetin, vizuální upozornění BAR (pouze iX3M):

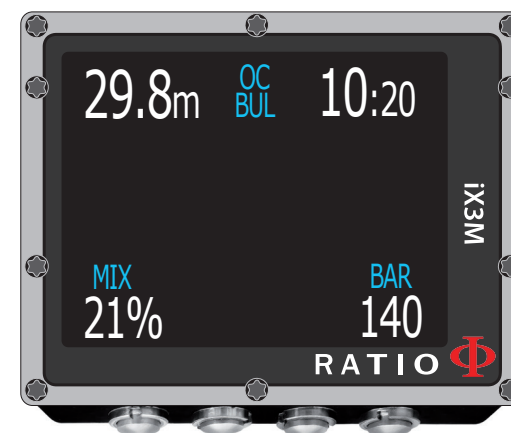
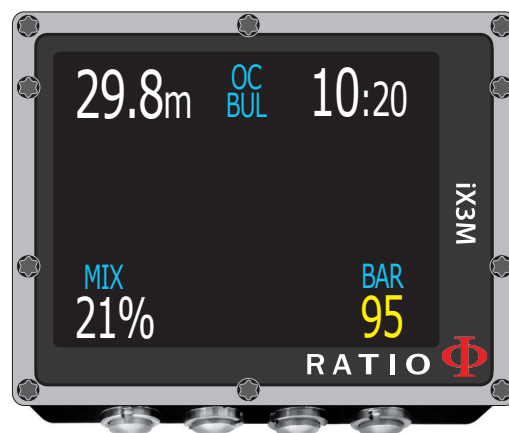
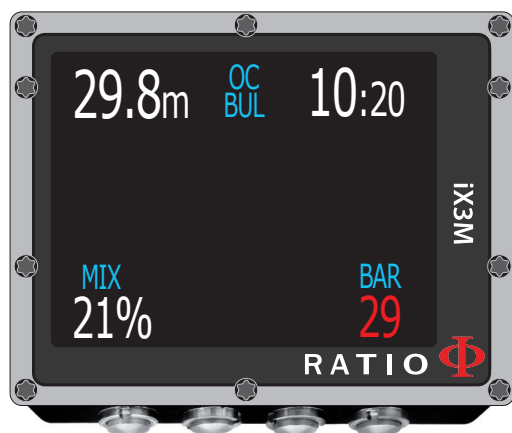
iX3M zobrazuje barevné kódování zbývajícího tlaku založené na pravidle třetin.

Hodnota BAR / Psi bude zobrazena v různých barvách podle nastavení rezervy zásobníku (RES).

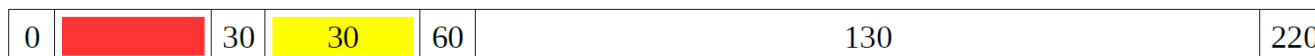
(bez upozornění (výchozí: bílá barva), střední upozornění (výchozí: žlutá barva), vysoká výstraha (výchozí: červená barva))

- Pro BAR je  $> 2x$  RES v lahvi = bez upozornění (bílá)
- Pro BAR je  $< 2x$  RES v lahvi ale zároveň  $> RES$  v lahvi = střední upozornění (žlutá)
- Pro BAR je  $< RES$  v lahvi = vysoké upozornění (červené)

RES = 50



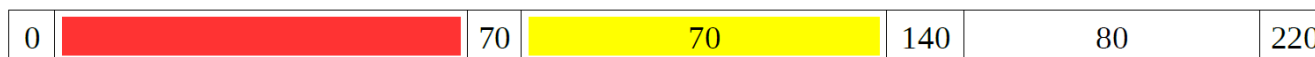
RES = 30



RES = 50



RES = 70



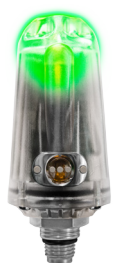
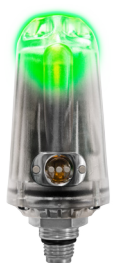
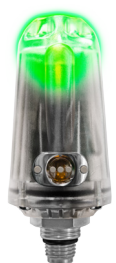


# Barevný kód během ponoru:

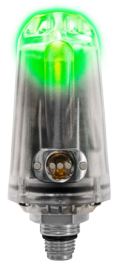
Sonda Ratio® CC Transmitter umožní vašemu buddy nebo vašemu instruktorovi vidět stav vašeho tlaku v lahvi z velké dálky.

Pokud potřebujete skrýt stav své lahve (např. Instruktor potápění při výuce), je k dispozici vyhrazená čepice "black-out".  
*Nepoužívejte nátěr, rozpouštědla a podobně, mohlo by dojít k poškození sondy CC a zrušení záruky.*

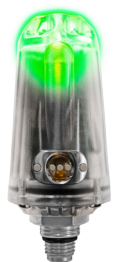
Během ponoru bude sonda CC blikat zeleně, žlutě nebo červeně, podle tlaku v lahvi.



3 zelená bliknutí:  
tlak mezi  
200 a 250 Bar



2 zelená bliknutí:  
tlak mezi  
150 a 200 Bar



1 zelené bliknutí:  
tlak mezi  
150 a 100 Bar



1 žluté bliknutí:  
tlak mezi  
100 a 50 Bar



1 červené bliknutí:  
tlak mezi  
50 a 1 Bar

# Sonda po ponoru

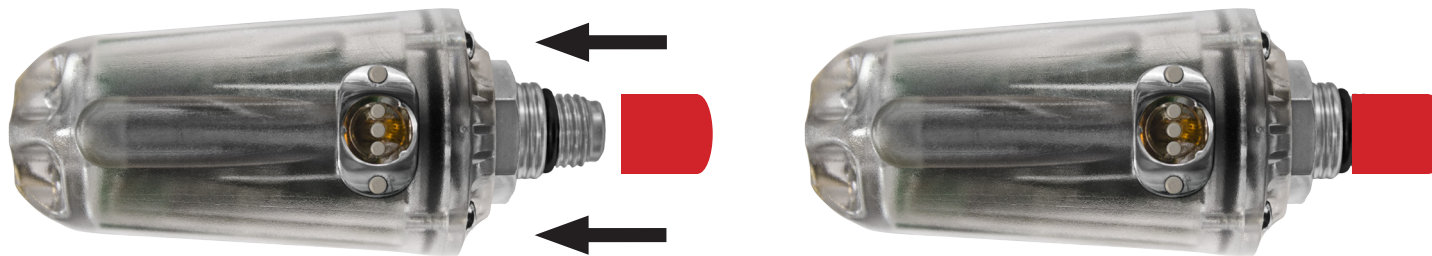
Sonda CC Transmitter se automaticky vypne po 30 sekundách bez detekování tlaku v lahvi.  
(Uzavřete ventil nádrže a uvolněte tlak z druhého stupně)

Pro čištění sondy používejte výhradně sladkou vodu a odstraňte všechny solné usazeniny. Nechte sondu schnout přirozeně, aniž byste používali proud studeného nebo teplého vzduchu.

**VAROVÁNÍ:** Sondu čistěte pouze v případě, že je zapojena do prvního stupně. Tlakový otvor sondy musí být chráněn před vodou. Umývání sondy odpojeného od prvního stupně může způsobit zaplavení.

Sondu můžete nechat nainstalovanou na prvním stupni, nebo ji můžete demontovat. Pokud však není připojena, vždy chraňte tlakový otvor sondy ochranným krytem.

Vždy chraňte sondu před nárazy, pádem nebo podobnými událostmi (viz "péče a údržba" v této příručce).



© 2018

Kopírování, dokonce i částečné, je bez udělení souhlasu zakázáno společností  
RATIO® Computers.

