

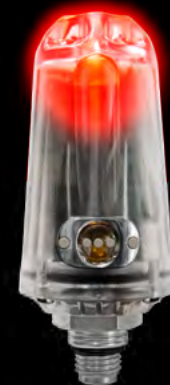
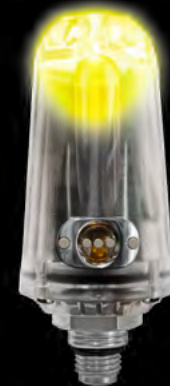
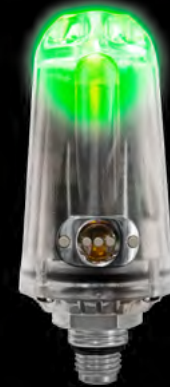


RATIO
COMPUTERS

CC Transmitter

Ratio® farbkodierter Wireless
Transmitter für iDive und iX3M
"Transmitter Ready"

Nutzerhandbuch
ver. 2.1



**Achtung: benötigt OS 4.0.44
sowie einen kompatiblen Tauchcomputer iX3M oder iDIVE**

Think Green

Wenn möglich nicht ausdrucken. Nutze
PC oder Tablet.

Wenn Ihr Gerät dies unterstützt, klicken Sie auf den Eintrag im Index
um direkt zu der Seite zu gelangen, die Sie benötigen.





Warnung!



Dies ist KEIN Handbuch
für iDive oder IX3M Tauchcomputer

Handbücher finden Sie auf
www.ratio-computers.com
("support" Bereich)

Um die in diesem Handbuch verwendete Terminologie und
einige Funktionen des Geräts richtig zu verstehen, ist eine
angemessene Schulung erforderlich!

Um den CC Transmitter an Ihren iDive oder iX3M kombinieren zu können, müssen Sie die neueste Version des Betriebssystems (4.x.x oder höher) auf Ihrem iDive oder iX3M installiert haben und Ihr iDive oder iX3M-Gerät muss "Transmitter Ready" sein.

Alle iDive und iX3M, die mit dem CC Transmitter kompatibel sind, tragen das Etikett "TRANSMITTER READY" auf der Verpackung.

Falls Sie die Originalverpackung nicht mehr besitzen, können Sie feststellen, ob Ihr Gerät mit dem CC Transmitter kompatibel ist, indem Sie auf Ihrem Gerät nach folgenden Anzeigen suchen:

KOMPATIBEL



Alle iDive Sport und iDive Color Modelle sind Transmitterfähig.

* Kein iDive Free-Modell ist mit dem CC Transmitter kompatibel

KOMPATIBEL

NICHT KOMPATIBEL



iDive Avantgarde Computer mit "iDive" Markierung sind transmitterfähig.

iDive Avantgarde Computer mit gedrucktem "iDive MODEL NAME" (z.B. iDive Free, iDive Deep, iDive Tech ...) sind nicht Senderfähig.

* Kein iDive Free-Modell ist mit dem CC Transmitter kompatibel

NICHT KOMPATIBEL



Die iX3M-Geräte, auf denen nur "iX3M" angezeigt wird, sind nicht mit dem CC Transmitter kompatibel

KOMPATIBEL



iX3M Computer von 2017, die mit dem Zusatz "GPS" versehen sind, sind senderfähig und können mit dem Transmitter gepaart werden.

INDEX

Einführung

Wichtige Warnungen

- 7 Generelle Warnungen
- 8 Gefahrenwarnungen
- 9 Pflege und Wartung

Wie lade ich den Akku korrekt?

Vorbereitungen für den Tauchgang

- 12 Installation an 1. Stufe
- 13 Abschalten und Batteriekontrolle
- 14 Paaren mit dem iDive Computer
- 15 Paaren mit dem IX3M Computer
- 16 Ändern der TX-ID des Transmitters

Während des Tauchgangs

17 BAR / Psi:

18 RBT und TANK RESERVE:

18 RBT bei no-deco dives (Nullzeit-Tauchgängen)

19 RBT in Deco-stops dives (Deko-Tauchgängen)

20 Die Farbkodierung

Nach dem Tauchgang



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Ratio CC Transmitter entschieden haben.

RATIO®, steht für Qualität, garantierten Comfort, Genuss und Sicherheit beim Tauchen.

Regelmäßige Updates des Hansbuches finden Sie auf www.ratio-computers.com

Die aktuelle Version (z.B. 4.0) finden Sie auf der Titelseite.

Wichtige Warnungen



Generelle Warnungen zum CC Transmitter

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig. Falsche Benutzung kann zum Erlöschen der Garantie sowie zu Schäden an dem Gerät oder dem Zubehör führen.

- Tauchcomputer ersetzen keine adäquate und anerkannte Tauchausbildung. Sie sollten nur von ausgebildeten Tauchern genutzt werden.
- Der Ratio® CC Transmitter ersetzt nicht das Finimeter. Druck und Funktion sollten regelmäßig auch mit dem analogen Finimeter kontrolliert werden.
- Der RATIO® Computer und der CC Transmitter sind Hilfsinstrumente zum Tauchgang, daher ist es zwingend erforderlich, immer einen passenden Tauchplan und ein Manometer für jeden Tank zu haben.
- Tauchen birgt einige intrinsische Risiken, die niemals vollständig eliminiert werden können. Kein Computer oder Tauchplan kann sicherstellen, das Risiko einer Dekompressionskrankheit (DCS) oder Sauerstofftoxizität auszuschließen, auch wenn der Taucher sorgfältig und genau die Angaben des Computers oder des Tauchplans befolgt.
- Die Kommunikation zwischen dem Transmitter und dem Computer kann unterbrochen werden, sowohl im Wasser als auch an der Luft.
- Verwenden Sie den Transmitter nicht in der Nähe einer elektromagnetischen Quelle.
- Elektromagnetische Störungen im Transponderband des Transmitter können die korrekte Funktion beeinträchtigen.

Wichtige Warnung: Dies ist nicht das Handbuch für den Tauchcomputer, Dies ist das Handbuch des Ratio® CC Transmitters (ein Zubehör des Tauchcomputers). Es ist zwingend erforderlich, die "Warnungen" des Handbuchs des Ratio® Tauchcomputers vor dem Tauchen zu lesen! Die Bedienungsanleitung Ihres Ratio® Tauchcomputers finden Sie unter:

www.ratio-computers.com/support



Achtung: Gefahren beim CC Transmitter



WARNUNG: Betreiben Sie den Transmitter nie mit mehr als 300bar (4351 Psi)

Max ablesbarer Druck: 250 BAR (3625 Psi)

Max möglicher Druck: 300 BAR (4351 Psi)

Der Ratio® CC Transmitter ist nicht für den professionellen Einsatz gemacht.

Der Ratio® CC Transmitter ist gemacht zum Einsatz im Sport- und Tech- tauchbereich.

• Eine Verwendung, die nicht mit dem oben genannten übereinstimmt, könnte den Taucher einem zunehmenden Risiko der Dekompressionskrankheit (DCS) aussetzen. Aus diesem Grund raten wir von der Verwendung bei professionellen oder gewerblichen Tauchgängen ab, es sei denn, er wird lediglich als Unterstützung verwendet.

- Maximale Tiefe: 220m (720ft)

- Maximale Nutzung Höhe: 5000mt (16404ft)

- Laden Sie das Gerät mit einem PS1-Netzteil auf, gemäß der Gesetzgebung EN 62368 (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Stromversorgungsbereich 5 V c. +/- 0,2 V 500 mAh

• Vor dem Tauchen ist es notwendig, den Ladestand zu überprüfen. Es wird empfohlen, nicht zu tauchen, wenn der Batteriestand bei 30% (rotes Licht) oder bei niedrigeren Prozentsätzen liegt. Auch bei voller Ladung bleibt ein Finimeter obligatorisch.

• Vor dem Tauchgang muss der Transmitter auf Risse oder andere Beschädigungen kontrolliert werden. Außerdem müssen Dichtungen und Verschraubungen auf korrekten Sitz überprüft werden. Sollten Sie Schäden oder Manipulationen feststellen darf das Gerät nicht genutzt werden.

• Heben Sie Ihren Tank niemals mit Hilfe des Transmitters an. Dies würde unweigerlich zur Beschädigung führen.

WARNUNG: Nutzen Sie den Transmitter nicht, wenn er Beschädigungen aufweist.

Einen beschädigten Transmitter zu nutzen ist gefährlich! Montieren Sie ihn nicht wenn das Gerät oder die erste Stufe beschädigt ist. Kontrollieren Sie immer Ihr Finimeter, wie Sie es in der Tauchausbildung gelernt haben. Nutzen Sie den Ratio® CC Transmitter nicht ohne die entsprechende Ausbildung einer anerkannten Organisation.



Wichtige WARNUNG: Dies ist nicht das Handbuch für den Tauchcomputer , Dies ist das Handbuch des Ratio® CC Transmitters (ein Zubehör des Tauchcomputers). Es ist zwingend erforderlich, die "Warnungen" des Handbuchs des Ratio® Tauchcomputers vor dem Tauchen zu lesen! Die Bedienungsanleitung Ihres Ratio® Tauchcomputers finden Sie unter: ratio-computers.com/support

Pflege und Wartung

- Halten Sie den CC Transmitter sauber und trocken. Setzen Sie den CC Transmitter keinen Chemikalien aus, die Alkohol enthalten. Um den CC Transmitter zu reinigen, verwenden Sie ausschließlich frisches Wasser und entfernen alle Salzsedimente. Lassen Sie den CC Transmitter an der Luft trocknen und verwenden Sie kein Luftpumpen oder Ähnliches.

WARNUNG: Reinigen Sie den CC Transmitter, wenn er an die erste Stufe angeschlossen ist. Ansonsten besteht die Gefahr, dass Wasser in das Gehäuse eindringt.

- Vermeiden Sie lange, direkte Sonneneinstrahlung sowie Temperaturen über 50°C. Lagern Sie den Transmitter kühl und dunkel bei Temperaturen von 5°C-25°C an einem trockenen Platz.
- Versuchen Sie nicht, den CC Transmitter selbst zu öffnen, zu modifizieren oder zu reparieren. Sie müssen sich immer an ein RATIO Service Center wenden.
- Die Garantie erlischt falls die Siegel beschädigt werden.
- Nutzen Sie den Sender niemals in einer Druckkammer.
- Nach dem Einsatz muss der Transmitter ordentlich mit Süßwasser abgespült und gereinigt werden. Speziell bei Salzwasser können ansonsten schnell Beschädigungen auftreten.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Feuchtigkeit im Gehäuse befindet.

WARNUNG: Öffnen Sie den Transmitter unter keinen Umständen.

Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren RATIO® Fachhändler oder direkt an Ratio. Das Brechen der Dichtungen am Gerät macht sofort jegliche Garantie auf das Produkt unwiderruflich.

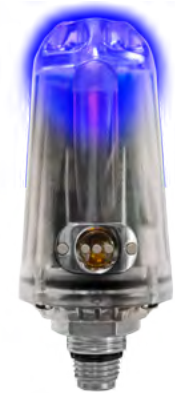
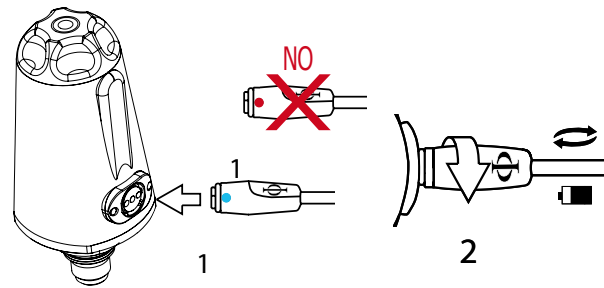
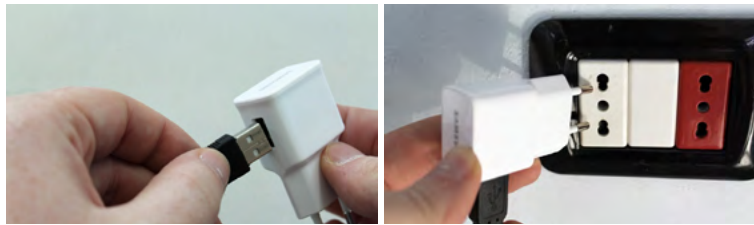


Aufladen des Akkus

Der Ratio® CC Transmitter verfügt über einen wiederaufladbaren Li-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt, die angegebenen Laufzeiten können je nach Umgebungstemperatur um +/- 15% variieren.

Achtung: Vor dem ersten Einsatz muss der Transmitter vollständig geladen werden.

Laden Sie Ihren CC Transmitter ausschließlich per Wandladeadapter (nicht enthalten) und dem "Blue-dot" USB Kabel Ihres Tauchcomputers (Markiert mit blauem Punkt). Alte Kabel mit dem "red dot" (roter Punkt) dürfen nicht verwendet werden. Das Gerät könnte beschädigt werden. Während des Ladens leuchtet der Transmitter blau. Das Licht geht aus sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist.



Wir empfehlen den Transmitter ausschließlich per Wandladeadapter zu laden. Bei der Verwendung von PC oder Mac besteht die Möglichkeit einer Verkalibrierung der Ladeanzeige.

Der CC Transmitter hat eine Laufzeit von ca. 100 Tauchstunden (Abhängig von der Temperatur kann dieser Wert um 10-15% variieren) Richtig gelagert hält er bei voller Ladung ca. 2 Jahre.

Auch wenn die Li-Ion Batterie keinen Memory Effekt hat, empfehlen wir den Transmitter immer vollständig zu laden. Die Ladezeit beträgt 3-5h.

Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, wird die Stromzufuhr automatisch unterbrochen. Trotzdem empfehlen wir das

Gerät nicht länger als 8h am Ladeadapter zu belassen.

Achtung: Lassen Sie den RATIO® CC Transmitter nicht längere Zeit voll entladen eingelagert (ca. 1-2 Monate). Dies kann die Batterie beschädigen. Der Ratio® CC Transmitter loggt das Ereignis, wenn er längere Zeit ohne Ladung bleibt. Dieses Ereignis ist nicht von der Garantie abgedeckt. Laden Sie Ihren Transmitter daher regelmäßig auf.



Vorbereitung für den Tauchgang

Installation des CC Transmitters

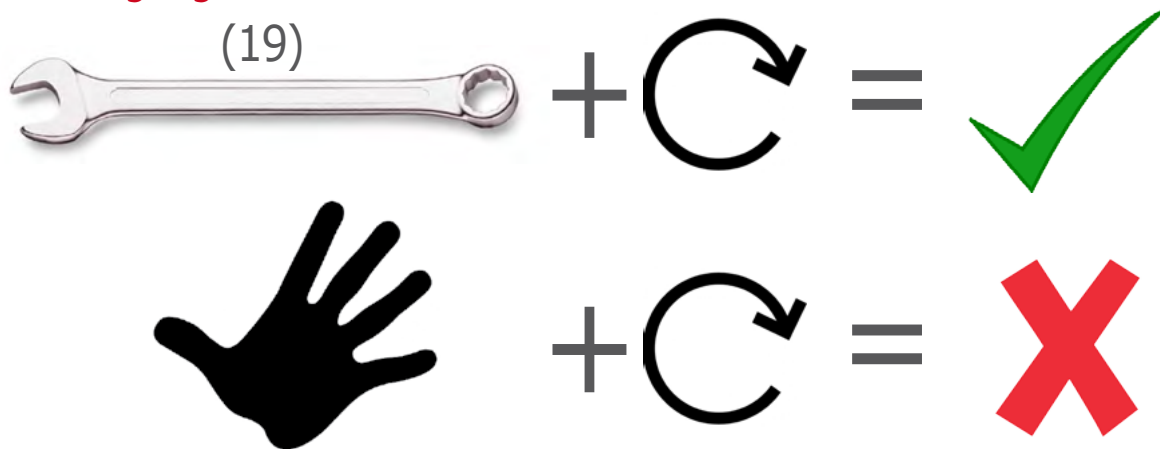
Der CC Transmitter muss auf einem HP (Hochdruck) Port Ihrer ersten Stufe installiert werden.
Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Atemreglers, um den richtigen Port auf der ersten Stufe zu finden.

Installieren Sie den CC Transmitter mit der gleichen Technik, Sorgfalt und Genauigkeit, wie Sie auch Hochdruckschläuche behandeln. Achten Sie darauf das die Schlauchführung nicht gestört wird. Wenden Sie sich bei Unsicherheiten an Ihren Fachhändler.

WARNUNG: Maulschlüssel (Größe 19) verwenden um den Transmitter zu befestigen! Das Befestigen per Drehung am Gehäuse kann den Transmitter beschädigen.

Kontrollieren Sie unbedingt den korrekten Sitz des O-Ringes sowie des Gewindes. Achten Sie darauf, dass der Anschluss sauber, intakt und frei von Schmiermitteln ist. Wechseln Sie ggf. den O-Ring (O-Ring HP: 8,73x1,78 NBR 70)

WARNUNG: Fragen Sie bei Unsicherheit Ihren Fachhändler oder Tauchlehrer! Installieren Sie den Transmitter nicht, falls er Beschädigungen aufweist.



Beispiel. 1. Stufe kann abweichen

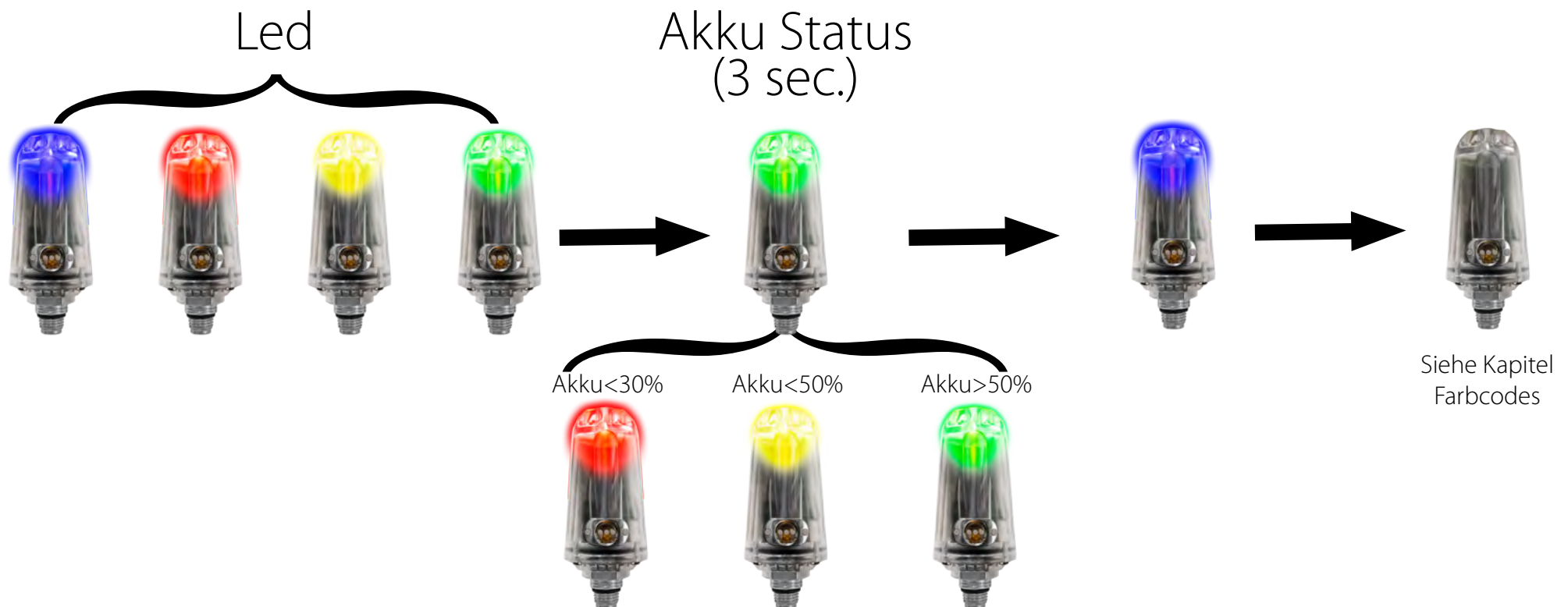
Einschalten des Transmitters und Akku Überprüfung

Der CC Transmitter schaltet sich automatisch ein sobald er Flaschendruck registriert.

Um den Sender einzuschalten, müssen Sie die erste Stufe an einen Tank anschließen und das Ventil öffnen. Öffnen Sie das Ventil langsam um Druckstöße zu vermeiden.

WARNUNG: Wenden Sie sich bei Unsicherheiten an Ihren Tauchlehrer

Während der Startphase führt der Sender eine Überprüfung der LEDs durch, indem er alle Farben kurz anzeigt (Blau -> Rot -> Gelb - Grün) Anschließend zeigt er den Batteriestatus an, indem eine der drei LEDs je nach verbleibender Autonomie für 3 Sekunden eingeschaltet wird (siehe Abbildung unten). Schließlich bestätigt er das Ende der Anlaufphase mit einem blauen Blitz. Sobald die Startphase abgeschlossen ist, zeigt der CC Probe den Flaschendruck über das Farbcode-System an.



Ändern der TX ID des CC Transmitters

Sobald Sie das Werk verlassen haben, verwenden alle Transmitter die CHAN ID (Kanal) Nummer 1. Es ist ratsam, die CHAN ID Ihres Transmitter zu ändern, um das Risiko von Interferenzen mit anderen CC Transmitter zu reduzieren.

Jeder CC Transmitter hat 31 Kanäle. Der Kanal wird im zufälligen Modus zugewiesen, der der CC Transmitter zugewiesene Kanal wird im CC Transmitter gespeichert und nicht geändert, bis die CC Transmitter Batterie leer ist oder nachdem die folgende CHAN ID-Umschaltung durchgeführt wurde. Bei Störungen mit anderen CC Transmitter muss der Kommunikationskanal des CC Transmitter (CHAN ID) geändert werden

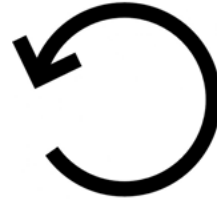
Installieren Sie den Transmitter an der 1. Stufe



öffnen Sie das Tankventil



schließen Sie das Tankventil



Drücken Sie die Luftdusche Ihrer zweiten Stufe und entfernen Sie den Druck vollständig von dem CC Transmitter, bevor die Startphase abgeschlossen ist. Warten Sie 30 Sekunden, bevor Sie den CC Transmitter erneut anschließen

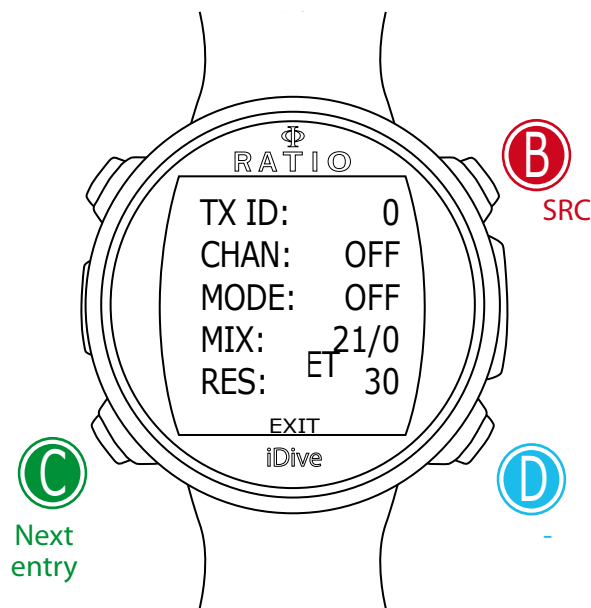
Sobald der CHAN ID-Austausch durchgeführt wurde, müssen Sie die Pair-Vorgang erneut auf Ihrem iDive und iX3M ausführen

(Nach Auswahl des RESET-Befehls auf Ihrem iDive- oder iX3M-Gerät)

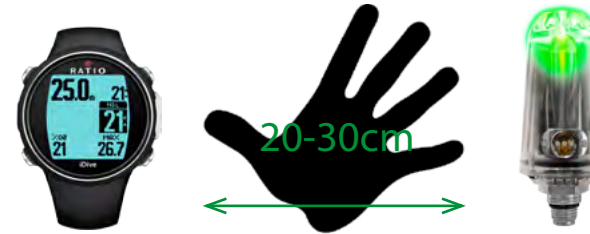
Wählen Sie RESET (CHAN ID wird automatisch auf OFF gesetzt) und führen Sie den Pair-Vorgang erneut für iDive oder iX3M durch (siehe das entsprechende Kapitel in diesem Handbuch)

Paaren mit einem iDive Computer

Nach dem Einschalten des Senders wählen Sie das "Transmit-Menü" Ihres iDives.



Platzieren Sie Ihren iDive ca. 20-30cm vom CC Transmitter entfernt. (Achtung: Wenn Sie diese Entfernung unter- oder überschreiten kann es zu Problemen kommen).



TX ID: (0-1 für Easy, 0-2 für Deep, 0-9 für Tech +): Drücken Sie B und D, um die Flasche auszuwählen, auf dem der entsprechende Transmitter montiert ist (überprüfen Sie den MIX-Wert, um die richtige Flasche auszuwählen). Der Transmitter der Primärflasche ist TX ID: 0 (Null)

Wählen Sie CHAN = OFF mit C und drücken Sie B, um die Transmittersuche (SRC) zu starten. Sobald die Kopplung ausgeführt wird, wird der CHAN ID-Wert der entsprechenden Transmitter im CHAN-Feld angezeigt.

Wenn Sie die Kopplung mehrerer Transmitter durchführen möchten, wählen Sie die nächste TX ID (z. B. TX ID = 1) und führen Sie die Kopplung des zweiten Transmitter durch. (Achtung: Wenn Sie mehr als ein Transmitter verwenden möchten, müssen Sie unbedingt die CHAN ID (Kanal) von (mindestens) einem Transmitter ändern. Siehe Kapitel "Kommunikationskanal des CC Transmitter ändern" in diesem Handbuch).

MODE: (OFF / ON / SDM): Stellen Sie MODE ON ein, wenn Sie beim nächsten Tauchgang den entsprechenden Transmitter verwenden, setzen Sie SDM (Side Mount), wenn der entsprechende Tank in Side Mount verwendet wird (siehe Kapitel "Multi Transmitter | Side Mount Mode") oder stellen Sie MODE OFF, wenn Sie den entsprechenden Tank bei Ihrem nächsten Tauchgang nicht benutzen.

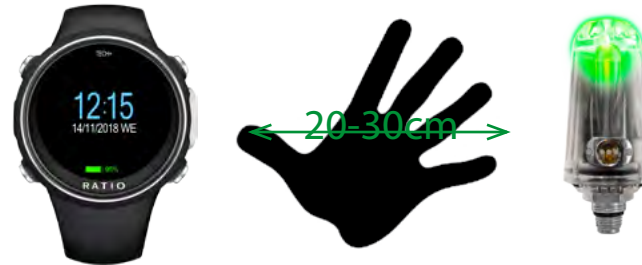
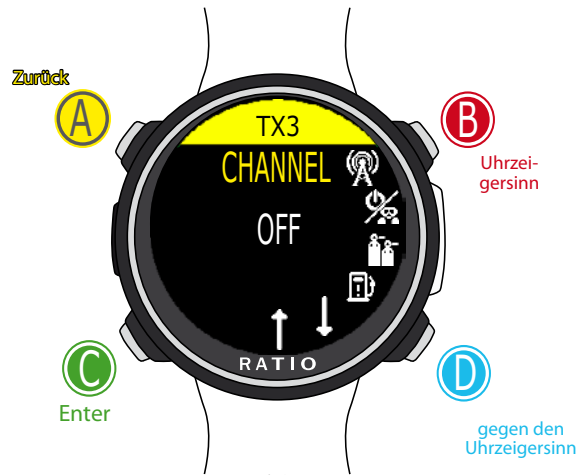
Wählen Sie **RESET**, um alle eingestellten Parameter zurückzusetzen. Wählen Sie zum Beenden EXIT.

Um die erfolgreiche Paarung des Senders zu überprüfen, sollten Sie das Gerät spätestens 30 Sekunden nach der Paarung unter Druck setzen. Der Druck wird Ihnen nun unten rechts im Display angezeigt. (Die restliche Grundzeit (RBT) wird ausschließlich während des Tauchgangs angezeigt) Nach der ersten Paarung verbindet sich der Transmitter automatisch. (der iDive muss sich im Tauchmodus befinden). **Achtung: Durch die Nutzung des Transmitters verkürzt sich die Akkulaufzeit Ihres iDives um ca. 20 Tauchstunden. Wählen Sie TX ID on "OFF" falls Sie keinen Transmitter nutzen**

Paaren mit einem iDive COLOR

Nach dem Einschalten des CC-Transmitters, wählen Sie das TRANSMIT-Menü auf Ihrem iDive COLOR.

Platzieren Sie Ihren iDive Color ca. 20-30cm vom CC Transmitter entfernt. (Achtung: Wenn Sie diese Entfernung unter- oder überschreiten kann es zu Problemen kommen).



Der Transmitter der Primärflasche ist TX ID: 0 (Null)

Wählen Sie CHAN = OFF mit B und drücken Sie C, um die Suche des Senders (SRC) zu starten. Sobald das Pairing abgeschlossen ist, wird die CHANNEL ID des CC Transmitters angezeigt. Drücken Sie A, um zum zweiten Sender zurückzukehren

Wenn Sie die Kopplung mehrerer Transmitter durchführen möchten, wählen Sie die nächste TX ID (z. B. TX ID = 1) und führen Sie die Kopplung des zweiten Transmitter durch (Achtung: Wenn Sie mehr als ein Transmitter verwenden möchten, müssen Sie unbedingt die CHAN ID (Kanal) von (mindestens) einem Transmitter ändern. Siehe Kapitel "Kommunikationskanal des CC Transmitter ändern" in diesem Handbuch).

MODE: (OFF / ON / SDM): Stellen Sie MODE ON ein, wenn Sie beim nächsten Tauchgang den entsprechenden Transmitter verwenden, setzen Sie SDM (Side Mount), wenn der entsprechende Tank in Side Mount verwendet wird (siehe Kapitel "Multi Transmitter | Side Mount Mode") oder stellen Sie MODE OFF, wenn Sie den entsprechenden Tank bei Ihrem nächsten Tauchgang nicht benutzen.

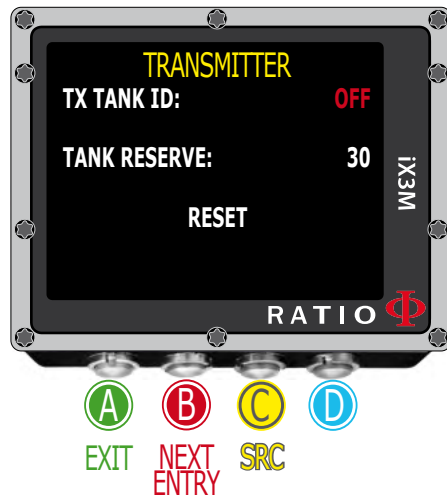
Wählen Sie **RESET**, um alle eingestellten Parameter zurückzusetzen. Wählen Sie zum Beenden EXIT.

Um die erfolgreiche Paarung des Senders zu überprüfen, sollten Sie das Gerät spätestens 30 Sekunden nach der Paarung unter Druck setzen. Der Druck wird Ihnen nun unten rechts im Display angezeigt. (Die restliche Grundzeit (RBT) wird ausschließlich während des Tauchgangs angezeigt) Nach der ersten Paarung verbindet sich der Transmitter automatisch. (der iX3M muss sich im Tauchmodus befinden). **Achtung: Durch die Nutzung des Transmitters verkürzt sich die Akkulaufzeit Ihres iX3M um ca. 20 Tauchstunden.** Wählen Sie TX ID on "OFF" falls Sie keinen Transmitter nutzen

Paaren mit einem IX3M Computer

Nach dem Einschalten des CC-Transmitters, wählen Sie das TRANSMIT-Menü auf Ihrem iX3M.

Platzieren Sie Ihren iX3M ca. 20-30cm vom CC Transmitter entfernt. (Achtung: Wenn Sie diese Entfernung unter- oder überschreiten kann es zu Problemen kommen).



TX ID: (0-1 für Easy, 0-2 für Deep, 0-9 für Tech +): Drücken Sie **C** und **D**, um die Flasche auszuwählen, auf dem der entsprechende Transmitter montiert ist (überprüfen Sie den MIX-Wert, um die richtige Flasche auszuwählen). Der Transmitter der Primärflasche ist TX ID: 0 (Null)

Wählen Sie **CHAN = OFF** mit **B** und drücken Sie **C**, um die Transmittersuche (SRC) zu starten. Sobald die Kopplung ausgeführt wird, wird der CHAN ID-Wert dem entsprechenden Transmitter im CHAN-Feld angezeigt.

Wenn Sie die Kopplung mehrerer Transmitter durchführen möchten, wählen Sie die nächste TX ID (z. B. TX ID = 1) und führen Sie die Kopplung des zweiten Transmitter durch. (Achtung: Wenn Sie mehr als ein Transmitter verwenden möchten, müssen Sie unbedingt die CHAN ID (Kanal) von (mindestens) einem Transmitter ändern. Siehe Kapitel "Kommunikationskanal des CC Transmitter ändern" in diesem Handbuch).

MODE: (OFF / ON / SDM): Stellen Sie MODE ON ein, wenn Sie beim nächsten Tauchgang den entsprechenden Transmitter verwenden, setzen Sie SDM (Side Mount), wenn der entsprechende Tank in Side Mount verwendet wird (siehe Kapitel "Multi Transmitter | Side Mount Mode") oder stellen Sie MODE OFF, wenn Sie den entsprechenden Tank bei Ihrem nächsten Tauchgang nicht benutzen.

Wählen Sie **RESET**, um alle eingestellten Parameter zurückzusetzen. Wählen Sie zum Beenden **EXIT**.

Um die erfolgreiche Paarung des Senders zu überprüfen, sollten Sie das Gerät spätestens 30 Sekunden nach der Paarung unter Druck setzen. Der Druck wird Ihnen nun unten rechts im Display angezeigt. (Die restliche Grundzeit (RBT) wird ausschließlich während des Tauchgangs angezeigt) Nach der ersten Paarung verbindet sich der Transmitter automatisch. (der iX3M muss sich im Tauchmodus befinden). **Achtung: Durch die Nutzung des Transmitters verkürzt sich die Akkulaufzeit Ihres iX3M um ca. 20 Tauchstunden. Wählen Sie TX ID on "OFF" falls Sie keinen Transmitter nutzen**

Der CC Transmitter während des Tauchgangs

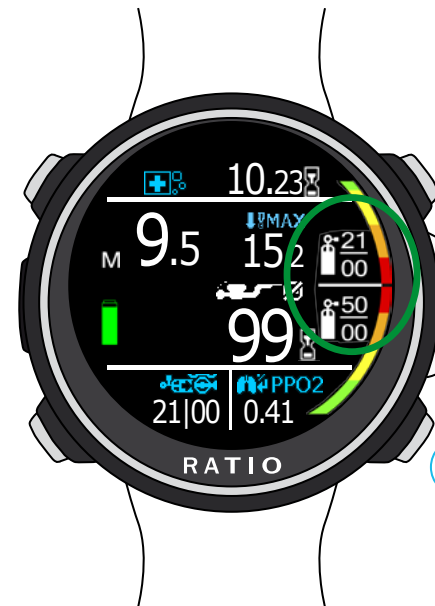
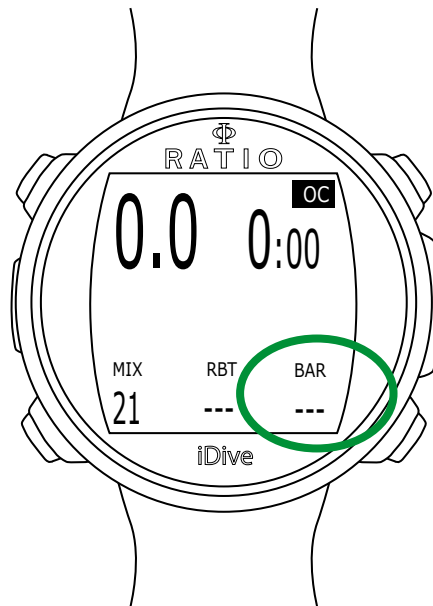
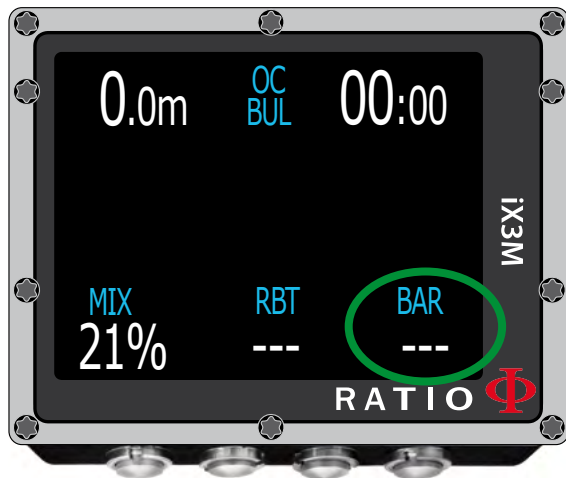
Die CC Transmitter-Funktionen sind nur aktiv, wenn sich der iX3M oder iDive im OC-Modus befindet

Transmitter | BAR / Psi:

Der BAR-Wert (Psi, wenn das imperiale Einheitssystem gesetzt ist) wird im unteren rechten Teil des Bildschirms Ihres iDive oder iX3M angezeigt. Der Bar / Psi-Wert zeigt, wie viel Bar / Psi Atemluft in Ihrem Tank vorhanden ist.

Der BAR / Psi-Wert wird 30 Sekunden nach der Verbindung zwischen dem iDive / iX3M und dem CC Transmitter angezeigt. Der BAR / Psi-Wert wird alle 5 Sekunden während des Tauchgangs aktualisiert.

Falls die Verbindung zwischen dem CC Transmitter und dem iDive / iX3M für mehr als 1 Minute instabil oder unterbrochen ist, wird der BAR / Psi Wert ausgeblendet ("---"). Der Wert wird wieder angezeigt sobald die Verbindung für eine Minute aktiv ist.



iDive Color zeigt den Flaschendruck mithilfe der farbigen Anzeige im rechten Teil des Displays an.

Drücken Sie D, um den BAR-Wert im unteren Teil des Displays anzuzeigen

D zeigt BAR-Wert an

RBT und TANK RESERVE:

Die RBT (Remaining Bottom Time - Verbleibende Grundzeit) wird unten mittig auf Ihrem Bildschirm angezeigt
Die RBT wird nach Ihrer aktuellen Atemfrequenz berechnet. Es kann bis zu 2-5 Minuten dauern, bis Ihr Tauchcomputer genug Daten gesammelt hat um einen Wert zu berechnen. Die RBT ist ausgeblendet ("---"), wenn nicht genug Daten gesammelt wurden.
Der RBT-Wert ist persönlich und kann von Person zu Person unterschiedlich sein (auch bei gleicher Tiefe und gleichem Tankdruck)

RBT bei no-deco dives (Tauchgang ohne Dekompressionsverpflichtung)

Wenn Ihr Tauchgang in einer Sicherheitskurve durchgeführt wird, zeigt der RBT-Wert die verbleibende Zeit in Abhängigkeit von der aktuellen Tiefe und der Atemfrequenz an, bevor der Tankdruck den Reservedruck erreicht (TANK RES, einstellbar über das SENDER-Menü).

Z.B. (Wenn TANK RES. = 30 im TRANSMITTER-Menü)

Wenn kein verpflichtender Deko-Stop erforderlich ist, wird Ihr RBT "0" sein, wenn noch 30 BAR Druck im Tank enthalten sind.

Sie können den TANK RES-Wert ändern. (Reserve) aus dem Menü TRANSMITTER auf iDive und iX3M.

Der Wert TANK RES. hat einen Mindestwert von 10 BAR und einen Höchstwert von 50 BAR.

ACHTUNG: Der RBT-Wert ist ein rein mathematisch-statistischer Wert, der auf den Messungen des CC Transmitter basiert.

Es kann auf keinen Fall Verhaltensweisen vorhersagen, die den Verbrauch von Gas wie Atemlosigkeit oder dergleichen erhöhen.

Es darf nur als generische statistische Angabe verwendet werden und kann unter keinen Umständen die korrekte Planung des Tauchgangs und die Kenntnis der körperlichen und geistigen Fähigkeiten ersetzen.

Verwenden Sie den RBT-Wert nicht, um den Tauchgang über den in der Programmierungsphase festgelegten Wert hinaus zu verlängern.

Wenn Sie Zweifel haben, wie Sie einen Tauchgang richtig planen können, wenden Sie sich an Ihren Tauchlehrer.



RBT bei Dekompressionstauchgängen

Wenn Ihr Tauchgang Deko-Stopps erfordert (Sicherheitsstopp und Deep Stopp sind keine verpflichtende Stopps) ist die RBT die Zeit (in Minuten), die Sie in Ihrer aktuellen Tiefe mit Ihrer aktuellen Atemfrequenz bleiben können bevor Sie den Aufstieg und damit die Dekompression einleiten müssen. Die Berechnungen erfolgen unter Berücksichtigung der eingestellten Reserve.

Z.B. (Wenn TANK RES. = 30 im TRANSMITTER-Menü)

Die RBT ist "0" wenn noch genug Druck im Tank vorhanden ist um kontrolliert aufzutauchen und Ihre verpflichtenden Dekompressionsstopp durchzuführen. Nach dem Auftauchen sollten in diesem Fall mindestens 30Bar Restdruck im Tank vorhanden sein.

Sie können den TANK RES Wert (von 10 Bar bis 50 Bar) im TRANSMITTER Menü Ihres iDive/iX3M einstellen.

RBT mit Multi-Transmitter (nicht Side Mount)

Auch wenn mehr als ein Transmitter aktiv ist, wird der RBT-Wert berechnet, wobei nur die Flasche berücksichtigt wird, die Sie gerade verwenden. Alle Phasenflaschen werden nicht in der RBT der Primärflasche gezählt.

ACHTUNG: Der RBT-Wert ist ein rein mathematisch-statistischer Wert, der auf den Messungen des CC Transmitter basiert.

Es kann auf keinen Fall Verhaltensweisen vorhersagen, die den Verbrauch von Gas wie Atemlosigkeit oder dergleichen erhöhen.

Es darf nur als generische statistische Angabe verwendet werden und kann unter keinen Umständen die korrekte Planung des Tauchgangs und die Kenntnis der körperlichen und geistigen Fähigkeiten ersetzen.

Verwenden Sie den RBT-Wert nicht, um den Tauchgang über den in der Programmierungsphase festgelegten Wert hinaus zu verlängern.

Wenn Sie Zweifel haben, wie Sie einen Tauchgang richtig planen können, wenden Sie sich an Ihren Tauchlehrer.



Multi Transmitter:

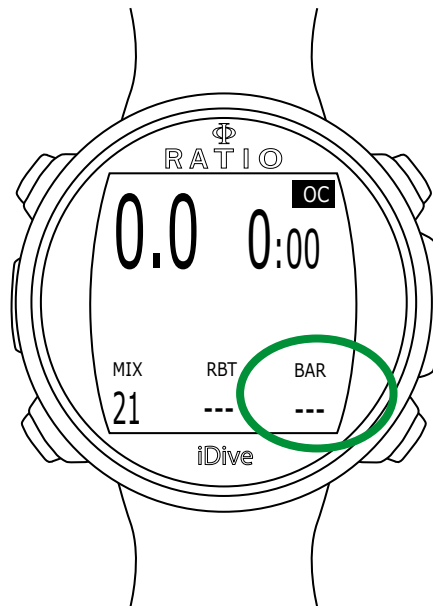
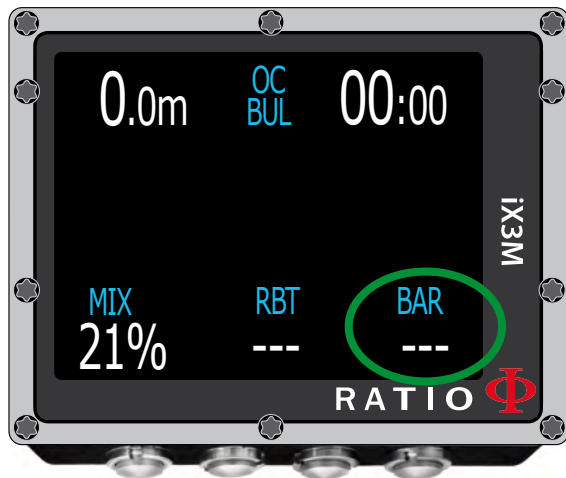
Der RBT-Wert (Remaining Bottom Time) wird unten in der Mitte des Bildschirms Ihres iDive oder iX3M angezeigt.

Der RBT-Wert wird auf der Grundlage Ihrer aktuellen Atemfrequenz berechnet, damit Ihr iDive oder iX3M genügend Daten für die Berechnung Ihrer RBT sammeln kann. Dies kann 2-5 Minuten dauern. Solange kein zuverlässiger RBT-Wert verfügbar ist, wird der RBT-Wert nicht angezeigt ("---"). Der RBT-Wert ist bei gleicher Tiefe und gleichem Tankdruck von Person zu Person unterschiedlich.

Auto-Switch der Tauchflasche

Wenn Sie mehr als einen Transmitter verwenden, zeigt der iDive / iX3M automatisch den BAR-Wert des Tanks an, aus dem Sie atmen.

ACHTUNG: Aus Sicherheitsgründen wird der iDive / iX3M NIEMALS den MIX-Wert ändern! Bei einem Gemischwechsel (z. B. bei der Verwendung von Dekompressionsflaschen) müssen Sie den MIX-Wert gemäß dem im Handbuch iDive / iX3M beschriebenen Verfahren ändern (verfügbar unter www.ratio-computers.com/de/support (Handbücher)).
Die Auto-Switch-Funktion der Tankflasche hat KEINE Auswirkungen auf die Dekompressionsberechnung!



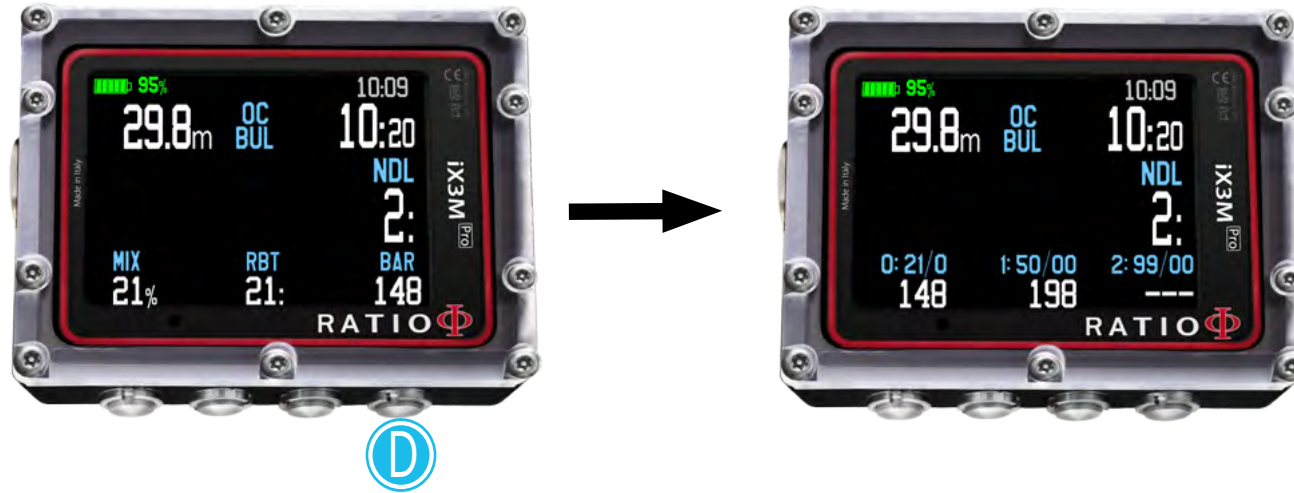
iDive Color zeigt den Flaschendruck mithilfe der farbigen Anzeige im rechten Teil des Displays an.

Drücken Sie D, um den BAR-Wert im unteren Teil des Displays anzuzeigen

D
zeigt
BAR-Wert an

Zeigen Sie mehrere Transmitter gleichzeitig an

Sowohl der iDive als auch der iX3M können mehr als einen Transmitter gleichzeitig anzeigen. Drücken Sie die D-Taste, um die verschiedenen Transmitter auf dem Display anzuzeigen:

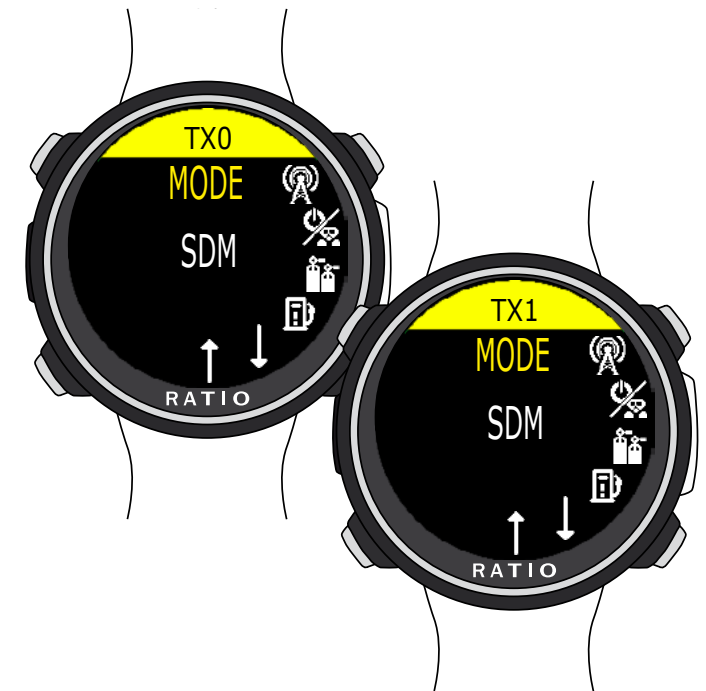
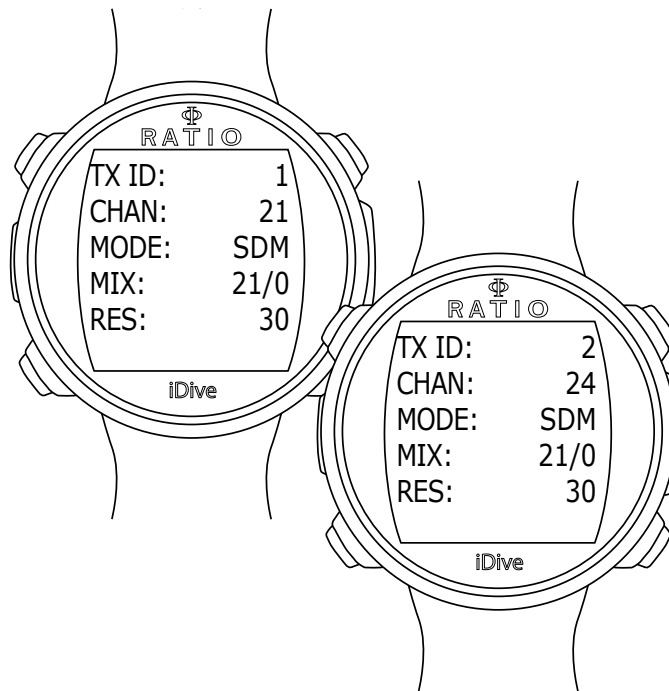
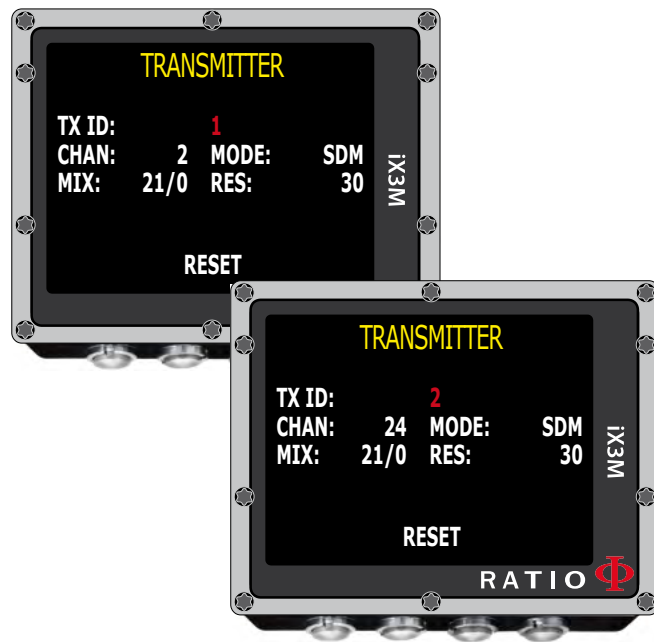


Multi Transmitter | Side Mount-Modus:

Aktivieren Sie den Side Mount-Modus

Um den Side Mount Multi Transmitter Modus zu aktivieren, ist es notwendig:

- Stellen Sie mindestens zwei Transmitter auf Ihrem iDive / iX3M ein
- Stellen Sie mindestens 2 Transmitter im MODE ein: SDM (Side Mount) mit dem gleichen MIX (zB 21/00)



Tauchen mit Multi Transmitter im Side Mount-Modus

Auto-Switch der Tauchflasche

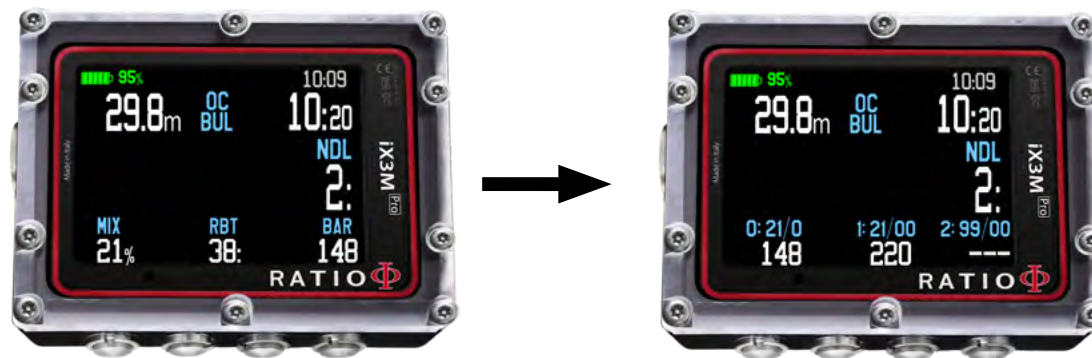
Der iDive / iX3M zeigt automatisch die Tankflasche, von dem Sie atmen, auf dem Hauptbildschirm an. Sie müssen nur aus der Tauchflasche atmen.

Total RBT und Reserve

Der iDive / iX3M berechnet die RBT (Remaining bottom time) unter Berücksichtigung aller in MODE: SDM eingestellten Tauchflaschen, die den gleichen MIX haben. Die Tauchflaschenreserve (RES) bleibt für jeden einzelnen Tank eingestellt (siehe Kapitel "RBT und TANK RESERVE" in diesem Handbuch)

Zeigen Sie mehrere Side Mount-Transmitter gleichzeitig an

Um beide Tankflaschen während des Tauchgangs anzuzeigen, drücken Sie die D-Taste



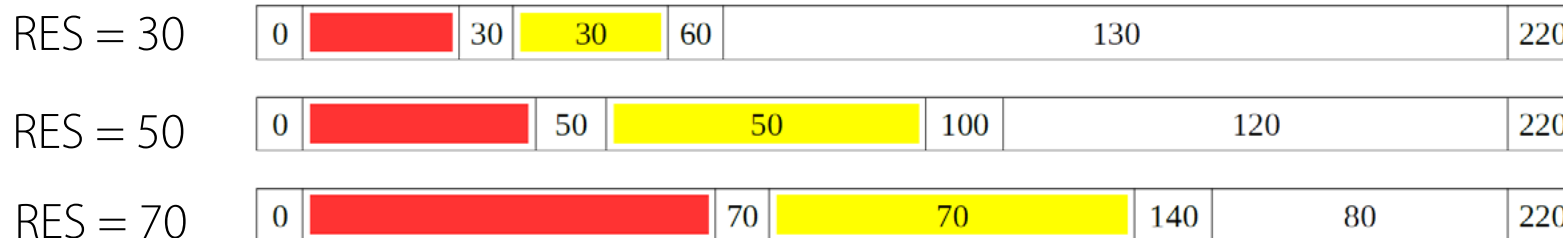
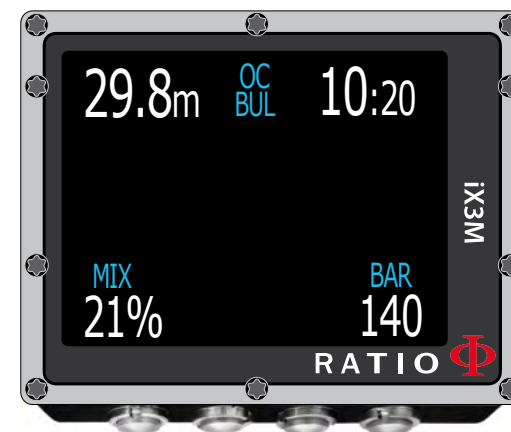
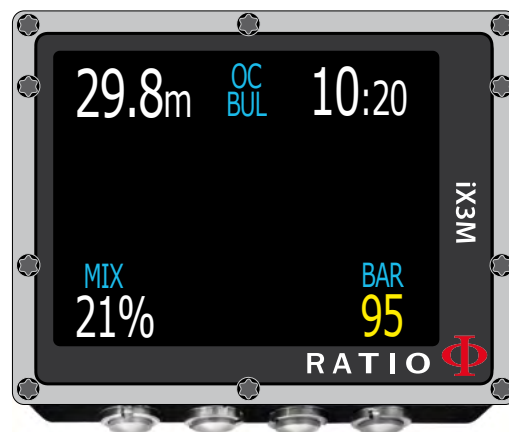
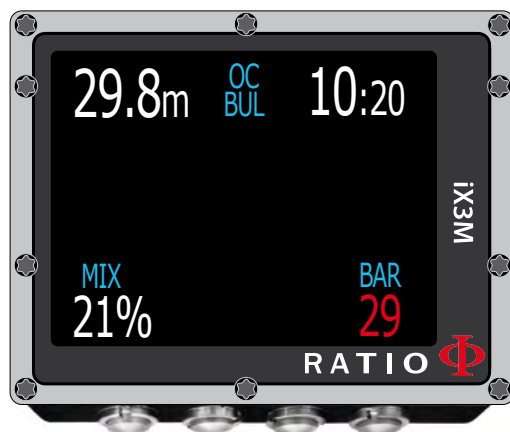
Regel des Drittels, visueller Alarm (iX3M und iDive Color):

Der iX3M zeigt einen farbigen Alarm auf dem BAR-Wert an, der der "Regel des Drittels" folgt.

Der BAR-Wert wird in verschiedenen Farben angezeigt, je nachdem, welcher Reservewert (RES) eingestellt ist und wieviel Luft noch übrig ist. (keine Warnung (Standard: weiß), mittlere Warnung (Standard: gelb), hohe Warnung (Standard: rot))

- Wenn $BAR > x2$ Tankflaschenreserve (RES) ist = keine Warnung (weiß)
- Wenn $BAR < x2$ Tankflaschenreserve (RES) ist, aber $>$ Tauchflaschenreserve (RES) = mittlerer Alarm (gelb)
- Wenn $BAR <$ als Tankflaschenreserve (RES) ist = High Alert (rot)

RES = 50

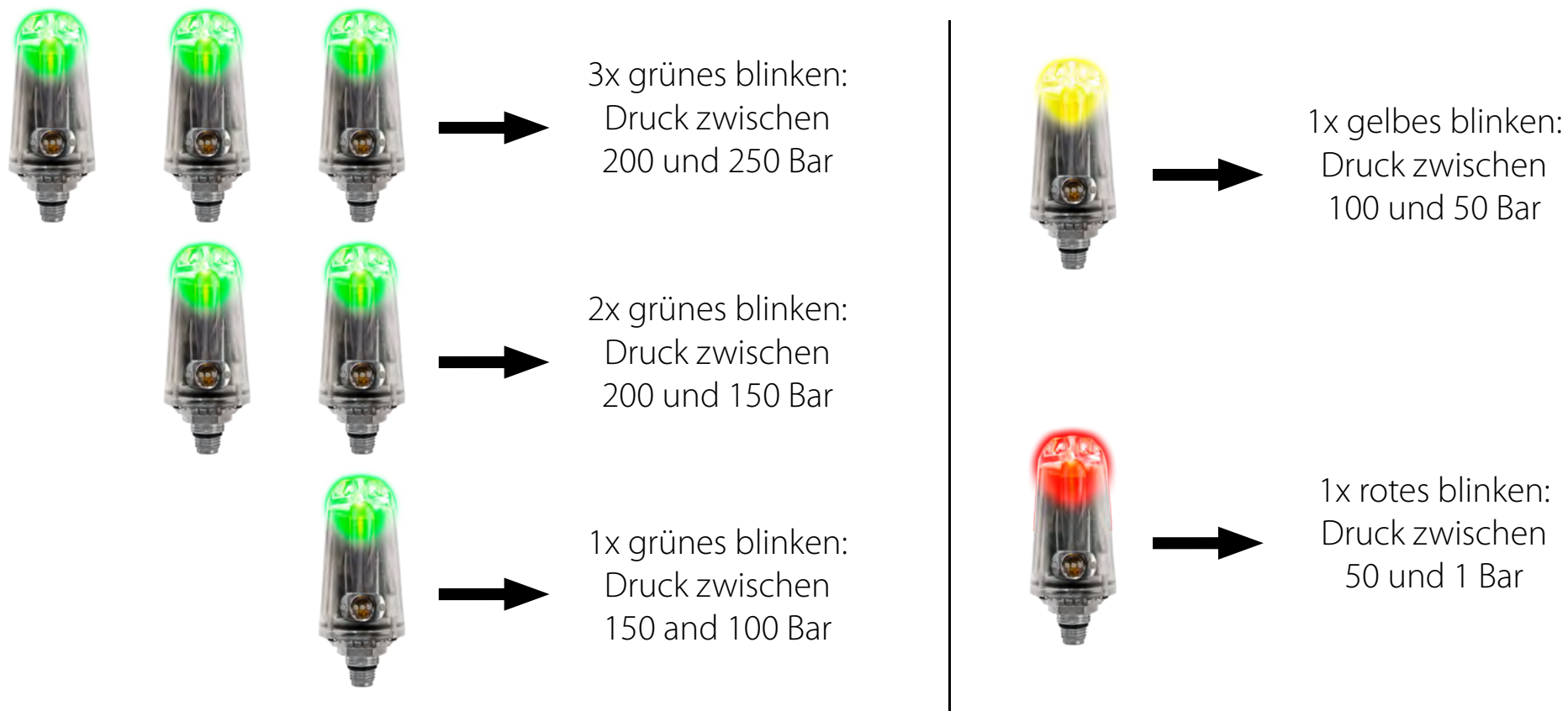


Die Farbcodes während des Tauchgangs:

Der Ratio® CC Transmitter zeigt Ihren Buddys oder Tauchlehrer stets den verbleibenden Restdruck an. Zu Ihrer vollen Tauchsicherheit.

Falls Sie den Status Ihres Tanks verbergen wollen (z.B. als Tauchlehrer) ist eine passende Abdeckkappe verfügbar. *Nutzen Sie keine Farbe oder Lösungsmittel zur Abdeckung. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.*

Während des Tauchgangs blinkt der CC Transmitter in grün, gelb oder rot, je nach verbleibendem Restdruck.



Der CC Transmitter nach dem Tauchgang

Der CC Transmitter schaltet sich nach 30 Sekunden ohne Druck automatisch ab.
(Schließen Sie das Tankventil und drücken Sie die Luftdusche Ihrer zweiten Stufe)

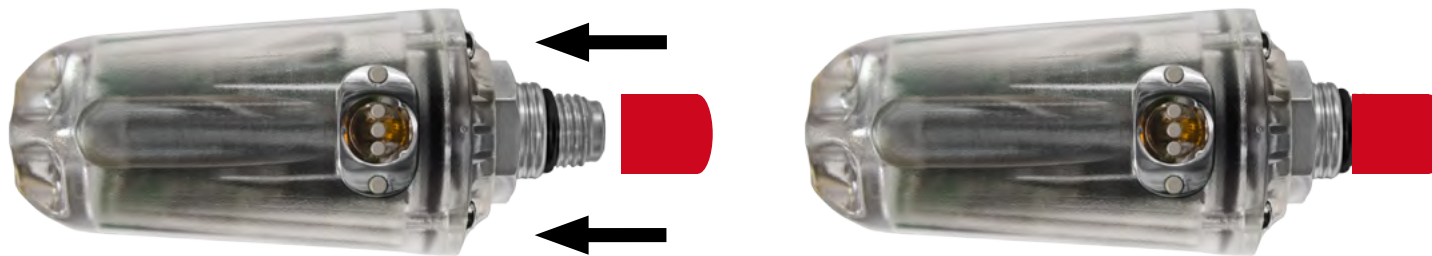
Verwenden Sie zum Reinigen des Transmitters ausschließlich sauberes Süßwasser und entfernen Sie insbesondere Salz- und Sedimentsrückstände.

WARNUNG: Reinigen Sie den Transmitter nur wenn er an der ersten Stufe angeschlossen ist. Verhindern Sie, dass Schmutz oder Feuchtigkeit in das Gerät eindringt. Nutzen Sie ggf. die mitgelieferte Schutzkappe.

Sie können den Transmitter montiert oder unmontiert lagern. Beim unmontierten Lagern sollten Sie die mitgelieferte Schutzkappe nutzen.

Schützen Sie den CC Transmitter immer vor Stößen, Stürzen oder Ähnlichem (siehe "Pflege und Wartung" in diesem Handbuch)

Wenn Sie sich entschließen, den CC Transmitter zu demontieren, vergewissern Sie sich, dass die Gewindebohrung zum Anschließen des CC Transmitters mit der entsprechenden Kappe geschlossen ist. (Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Reglers nach, wie Sie das HP-Loch in Ihrer ersten Stufe schützen).



© 2019

Die Vervielfältigung, auch teilweise, ohne genehmigte Zustimmung ist streng verboten
RATIO® Computers.

