

SUUNTO D4I

ANVÄNDARHANDLEDNING

2021-06-29


1. Säkerhet.....	5
2. Komma igång.....	12
2.1. Displayens tillstånd och vyer.....	12
2.2. Inställning.....	12
2.3. Ikoner.....	13
2.4. Kontroll av programvaruversion.....	14
2.5. Produktkompatibilitet.....	17
3. Egenskaper.....	18
3.1. Aktivering och förkontroller.....	18
3.1.1. Förkontroll av trådlös sändare.....	20
3.1.2. Batteriets indikatorer.....	20
3.2. Lufttid.....	21
3.3. Larm, varningar och meddelanden.....	22
3.4. Apné-timer.....	27
3.5. Uppstigningshastighet.....	29
3.6. Bakgrundsljus.....	30
3.7. Bokmärken.....	31
3.8. Kalenderklocka.....	31
3.8.1. Tid.....	32
3.8.2. Datum.....	32
3.8.3. Enheter.....	33
3.8.4. Dubbel tidvisning.....	33
3.8.5. Väckarklocka.....	34
3.9. Dekompressionsdyk.....	34
3.10. Djuplarm.....	40
3.11. Displayens kontrast.....	41
3.12. Dykshistorik.....	42


3.13. Dyklägen.....	46
3.13.1. Luftläge.....	47
3.13.2. Nitrox-läge.....	48
3.13.3. Fridykningsläge.....	49
3.14. Dykplaneringsläge.....	51
3.15. Dyktidslarm.....	52
3.16. Felläge (algoritmlås).....	52
3.17. Personliga justeringar och höjdjusteringar	54
3.18. Säkerhetsstopp och djupstopp.....	56
3.19. Samplingshastighet.....	59
3.20. Tidtagarur.....	60
3.21. Yt- och flygförbudstid.....	61
3.22. Suunto RGBM.....	64
3.22.1. Dykarens säkerhet.....	65
3.22.2. Dykning på hög höjd.....	66
3.22.3. Syreexponering.....	67
3.23. Tanktryck.....	68
3.23.1. Trådlös överföring.....	70
3.23.2. Installera och para ihop sändare.....	71
3.23.3. Överförda data.....	73
3.23.4. Tanktryckslarm.....	75
3.23.5. Lufttid.....	21
3.24. Ljud.....	76
3.25. Vattenkontakt.....	76
4. Skötsel och support.....	78


4.1. Riktlinjer för hantering.....	78
4.2. Vattentätthet.....	79
4.3. Batteribyte.....	80
5. Referens.....	82
5.1. Tekniska specifikationer.....	82
5.2. Överensstämmelse.....	85
5.2.1. CE.....	85
5.2.2. Europeisk standard för djupmätare	85
5.3. Varumärken.....	85
5.4. Patentmeddelande.....	85
5.5. Internationell begränsad garanti.....	86
5.6. Upphovsrätt.....	89
5.7. Villkor.....	90


1. SÄKERHET

Olika säkerhetsföreskrifter

 **VARNING:** - används i samband med en åtgärd eller situation som kan resultera i allvarlig skada eller dödsfall.

 **VARNING:** - används i samband med en åtgärd eller situation som resulterar i skada på produkten.

 **OBS:** - används för att understryka viktig information.

 **TIPS:** - används för extra tips om hur du använder enhetens funktioner.

Innan du dyker

Se till att du förstår hur dykinstrumenten ska användas och vilka begränsningar de har. Om du har några frågor om dykdatorn eller dess användarhandbok ska du kontakta din Suunto-återförsäljare innan du dyker. Kom ihåg att **DU ANSVARAR FÖR DIN EGEN SÄKERHET!**

Denna dykdator är endast avsedd för användning med tryckluft.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ VARNING: ENDAST UTBILDADE DYKARE SKA ANVÄNDA EN DYKDATOR. Otillräcklig utbildning inom dykning, inklusive fridykning, kan leda till att en dykare begår misstag, till exempel felaktig användning av gasblandningar eller olämplig dekompression. Dessa misstag kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

⚠ VARNING: Du måste läsa den tryckta snabbguiden och bruksanvisningen online till din dykdator. Att inte göra det kan leda till felaktig användning, allvarliga skador eller dödsfall.

⚠ VARNING: DET FINNS RISK FÖR TRYCKFALLSSJUKA (DECOMPRESSION SICKNESS, DCS) FÖR ALLA DYKPROFILER, ÄVEN OM DU FÖLJER DYKPLANEN SOM FÖRESKRIVS AV EN DYKTABELL ELLER DYKDATOR. INGEN PROCEDUR, DYKDATOR ELLER DYKTABELL KAN FÖRHINDRA RISKEN FÖR DCS ELLER SYRGASFÖRGIFTNING! En individs fysiologiska tillstånd kan variera från dag till dag. Dykdatorn kan inte räkna med dessa variationer. Du tillråds starkt att hålla dig väl inom de exponeringsgränser som instrumentet tillhandahåller så att risken för DCS minimeras. Som extra säkerhetsåtgärd bör du rådfråga läkare angående din hälsa innan du dyker

⚠ VARNING: Vi rekommenderar att du inte dyker om du har en pacemaker. Dykning kan påverka kroppen fysiskt på ett sätt som kan vara olämpligt för personer med pacemakers.

⚠ VARNING: Om du har en pacemaker bör du rådfråga en läkare innan du dyker. Den induktiva frekvensen som används av enheten kan störa pacemakern.

⚠ VARNING: ALLERGISKA REAKTIONER ELLER HUDIRRITATIONER KAN FÖREKOMMA NÄR PRODUKTEN KOMMER I KONTAKT MED HUD, ÄVEN OM VÅRA PRODUKTER UPPFYLLER INDUSTRISTANDARDER. OM DETTA INTRÄFFAR SKA PRODUKTEN OMEDELBART SLUTA ANVÄNDAS OCH LÄKARE RÅDFRÅGAS.

⚠ VARNING: Inte avsedd för yrkesmässig användning! Suuntos dykdatorer är endast avsedda för fritidsdykning och har ett maximalt användningsdjup på 80 meter. Kraven på kommersiell eller yrkesmässig dykning kan utsätta dykaren för djup och förhållanden som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka (DCS). Därför rekommenderar Suunto starkt att enheten inte används för kommersiell eller yrkesmässig dykning.

⚠ VARNING: ANVÄND BACKUP-INSTRUMENT! Se till att alltid ha med reservinstrument som djupmätare, manometer, timer eller klocka och ha tillgång till dekompressionstabeller när du dyker med en dykdator.

⚠ VARNING: Av säkerhetsskäl bör du aldrig dyka ensam. Dyk med en utsedd parkamrat. Du bör också befinna dig i sällskap av andra under en längre tid efter ett dyk eftersom utveckling av eventuell DCS (dykarsjuka) kan fördröjas eller utlösas av aktiviteter vid ytan.


⚠ VARNING: Utför säkerhetskontroller före varje dyk! Kontrollera alltid att din dykdator fungerar som den ska och att den har rätt inställningar innan du dyker. Kontrollera till exempel att skärmen fungerar, att batterinivån är ok och att flasktrycket är korrekt.


⚠ VARNING: Kontrollera din dykdator regelbundet under ett dyk. Om du tror eller vet att någon funktion inte fungerar som den ska avbryter du dyket direkt och återvänder till ytan på ett säkert sätt. Ring Suuntos kundsupport och lämna in dykdatorn till ett auktoriserat serviceställe.


⚠ VARNING: DYKDATORN SKA ALDRIG LÅNAS UT ELLER DELAS MELLAN ANVÄNDARE NÄR DEN ÄR IGÅNG! Informationen kommer inte att vara tillämplig på den som inte burit instrumentet under ett helt dyk eller en sekvens av upprepade dyk. Dykprofilerna på den måste matcha användarens. Om dykdatorn lämnas kvar vid ytan under ett dyk kommer den att ge felaktig information under efterföljande dyk. Ingen dykdator kan ta hänsyn till dyk som gjorts utan datorn. Därmed kan alla dyk som gjorts upp till fyra dagar före första användning av datorn ge felaktig information och måste undvikas.


⚠ VARNING: EXPONERA INTE NÅGON DEL AV DYKDATORN FÖR GASBLANDNINGAR SOM INNEHÅLLER MER ÄN 40 % SYRGAS! Syrgasberikad luft med högre syrgashalt innebär risk för brand eller explosion och allvarliga skador eller dödsfall.


⚠ VARNING: DYK INTE MED EN GAS OM DU INTE SJÄLV HAR KONTROLLERAT DESS INNEHÅLL OCH FÖRT IN DE ANALYSERADE VÄRDENA I DYKDATORN! Om du inte kontrollerar flaskinnehållet och för in korrekta gasvärden på rätt plats i dykdatorn kommer datorn att lämna felaktig information vid dykplaneringen.

 **WARNING:** Att använda ett program för dykplanering som t.ex. Suunto DM5 är inte ett substitut för ordentlig dykutbildning. Dykning med blandade gaser innebär risker som inte nödvändigtvis är kända för en dykare som enbart dykt med luft. För att dyka med trimix, triox, heliox och nitrox eller alla dessa, måste en dykare ha särskild utbildning för den typ av dykning de gör.

 **WARNING:** Använd inte Suunto USB-kabel i områden med brandfarliga gaser. Det kan orsaka en explosion.

 **WARNING:** Ta inte isär Suunto USB-kabel eller modifiera den på något sätt. Det kan ge upphov till elektriska stötar eller brand.

 **WARNING:** Använd inte Suunto USB-kabeln om kabel eller kontakter är skadade.

 **WARNING:** Låt INTE kontaktstiften i USB-kabeln komma i kontakt med någon ledande yta. Detta kan kortsluta kabeln och göra den oanvändbar.

Nöduppstigningar

I det osannolika fall att dykdatorn får tekniska problem under ett dyk följer du nödåtgärderna som

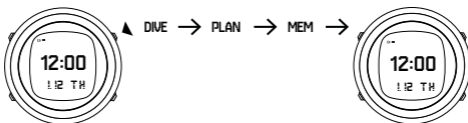
tillhandahålls av din certifierade dykorganisations för att omedelbart gå upp till ytan på ett säkert sätt.

2. KOMMA IGÅNG

2.1. Displayens tillstånd och vyer

Suunto D4i har fyra huvudsakliga lägen: **TIME** (tid), **DIVE** (dykning), **PLANNING** (planering) och **MEMORY** (minne). Byt läge genom att trycka på [MODE].

Om inte läget **DIVE** (dykning) stängts av växlar Suunto D4i automatiskt till läget **DIVE** om du är mer än 1,2 m (4 ft) under vatten.



Tid- och dyklägen har olika vyer i bottenraden och du kan skrolla igenom dessa med [DOWN] och [UP].

2.2. Inställning

För att få ut så mycket som möjligt av din Suunto D4i ska du ta dig tid att läsa den här bruksanvisningen och bekanta dig med lägen och inställningar. Säkerställ att du till 100% har den inställd enligt dina önskemål innan du går i vattnet.

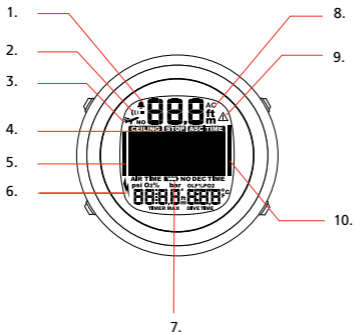
Så här kommer du igång:

1. Aktivera enheten genom att hålla valfri knapp nedtryckt tills displayen slås på.
2. Håll [DOWN] nedtryckt för att öppna **General Settings** (Allmänna inställningar).
3. Inställning av tid. Se 3.8.1. *Tid*.
4. Inställning av datum. Se 3.8.2. *Datum*.
5. Inställning av enheter. Se 3.8.3. *Enheter*.
6. Tryck på [MODE] för att avsluta inställningarna.

Standarddykläge är **Air** (Luft). Mer information om dyklägen finns i 3.13. *Dyklägen*.

2.3. Ikoner

Suunto D4i använder följande ikoner:



Ikon	Beskrivning
1	Dagligt larm
2	Dyktidslarm
3	Flygförbud
4	Säkerhetsstopp
5	Flasktryck (i förekommande fall)
6	Trådlös överföring (i förekommande fall)
7	Låg batterinivå
8	Aktiv vattenkontakt
9	Symbol för dykarens uppmärksamhet
10	Uppstigningshastighet

2.4. Kontroll av programvaruversion

Observera att denna bruksanvisning är för den senaste programvaruversionen till Suunto D4i. Vissa funktioner fungerar annorlunda om du har en äldre version.

Så här kontrollerar du vilken programvaruversion du har:

1. Håll [DOWN] nedtryckt för att öppna inställningarna.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Version** (Version) och öppna med [SELECT] .
3. På den första raden med information står det vilken programvaruversion du har.
4. Om versionsnumret är **V1.5.x** (V1.5.x) eller högre kan du hoppa över resten av detta avsnitt och läsa bruksanvisningen som vanligt.
5. Om versionsnumret är **V1.2.x** (V1.2.x) läser du avsnitten nedan om hur du använder specifika funktioner.
6. Tryck på [MODE] två gånger för att stänga inställningarna.



OBS: När du skickar din klocka till ett auktoriserat Suunto-servicecenter för batteribyte eller annan service uppdateras programvaran till den senaste versionen.

Dyklägen

Varje gång du öppnar dykläget kan du välja vilket läge du vill använda.

Så här ändrar du dyklägen:

1. I tidsläget trycker du på [MODE] för att öppna dykläget.
2. Skrolla till det dykläge du vill använda med [UP] eller [DOWN] .

3. Vänta på att kontrollerna slutförs.

Om du vill ändra inställningarna för ett visst dykläge håller du [DOWN] nedtryckt i det läget. Mer information om inställningar för dyklägen hittar du i respektive avsnitt i den här bruksanvisningen.

Tidtagarur

Öppna tidtagaruret eller dykläget enligt anvisningarna i 3.20. *Tidtagarur*.

Så här använder du tidtagaruret:

1. Tryck på [DOWN] för att sätta igång tidtagaruret.
2. När tidtagaruret är igång trycker du på [DOWN] för att ta split-tider.
3. Tryck på [UP] för att stoppa tidtagaruret.
4. Håll [UP] nedtryckt för att återställa tidtagaruret.

Apné-timer

Öppna apnea-timern och ändra inställningarna enligt anvisningarna i 3.4. *Apné-timer*.

Så här använder du apné-timern:

1. Tryck på [DOWN] för att starta det första intervallet.
2. Tryck på [DOWN] för att starta apné-cykeln.
3. Tryck på [DOWN] igen för att starta nästa ventilationscykel.

4. Upprepa till slutet av angivet antal intervaller.
Tryck på [UP] för att pausa tidtagaruret.
5. Håll [UP] nedtryckt för att återställa timern och tryck på [MODE] för att avsluta.

2.5. Produktkompatibilitet

Suunto D4i kan användas tillsammans med Suuntos trådlösa sändare för överföring av flasktryck till dykdatorn.

Du kan även ansluta den här dykdatorn till en PC eller Mac med den medföljande USB-kabeln och använda Suunto DM5 för att ändra enhetens inställningar, planera dyk och uppdatera dykdatornprogrammet.

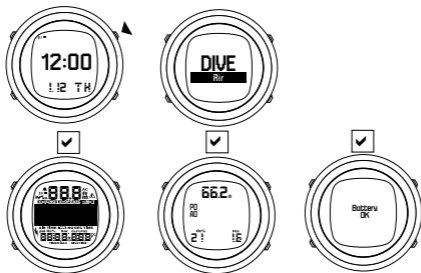
Använd inte den här dykdatorn tillsammans med tillbehör eller utrustning som inte är godkänd av Suunto eller som inte stöds officiellt av Suunto.

3. EGENSKAPER

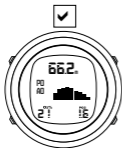
3.1. Aktivering och förkontroller

Om inte dykläge slagits av, aktiveras dykläge automatiskt vid dyk djupare än 1,2 m (4 ft). Men du ska skifta till dykläge innan du dyker för att kontrollera djupinställningar och personliga inställningar, batteriets tillstånd och så vidare.

Varje gång du Suunto D4i öppnar dyklägen utförs en rad automatiska kontroller. Alla grafiska displayelement slås på och bakgrundbelysning och pip aktiveras. Efter detta visas din höjd och personliga inställningar tillsammans med maximalt driftsdjup (maximum operating depth, MOD), gasinnehåll och PO₂-värdet. Sedan kontrolleras batterinivån.



Mellan på varandra följande dyk visar de automatiska kontrollerna också aktuell vävnadsmättnad.



Innan du ger dig av på ett dyk, rekommenderas starkt att du växlar till dykläge för att kontrollera att allt fungerar som det ska.

Efter de automatiska kontrollerna öppnar Suunto D4i ytläge. Vid det laget ska du utföra dina manuella kontroller innan du går i vattnet.

Säkerställ att

1. Suunto D4i enheten är i rätt läge och tillhandahåller kompletta displayer
2. höjdställningen är korrekt
3. den personliga inställningen är korrekt
4. djupstopp har ställts in korrekt
5. enhetssystemet är korrekt
6. korrekt temperatur och djup visas
7. larmet piper.

3.1.1. Förkontroll av trådlös sändare

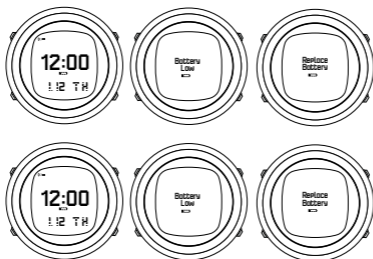
Om den valfria trådlösa sändaren av tanktryck används ska du kontrollera att:

1. Tankgas och O₂-inställningar är korrekta.
2. Sändaren är rätt installerad och tankens ventil är öppen.
3. Sändaren och Suunto D4i är ihopparade.
4. Sändaren sänder data (trådlös överföringssymbol blinkar, flasktryck visas).
5. Det inte finns en varning om lågt batteri från sändaren.
6. Det finns tillräckligt med luft för det planerade dyket. Kontrollera tryckavläsningen mot din reservtrycksmätare.


3.1.2. Batteriets indikatorer

Temperatur eller intern oxidering kan påverka batteriets spänning. Om du lagrar din Suunto D4i under en lång period eller använder den i kalla temperaturer, kan varningen för lågt batteri visas även om batteriet har tillräcklig kapacitet.

I sådana fall ska du gå tillbaka till dykläge och kontrollera batteriets ström. Om batteriets laddning är låg kommer varningen om lågt batteri fram.



Om symbolen för låg batteriladdning visas i ytläge, eller om displayen ser blek ut, kan batteriet ha för låg laddning. Batteribyte rekommenderas i sådant fall.

 **OBS:** Av säkerhetsskäl kan inte bakgrundsbelysning och summer (ljud) aktiveras när varningen för lågt batteri visas.

3.2. 3.23.5. Lufttid

Lufttid kan endast visas om en trådlös tanktryckssändare installerats och är i bruk.

Så här aktiverar du lufttid:



1. I ett dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Air Time** (Lufttid).
3. Tryck på [UP] för att slå på avläsningen av lufttid.

- Tryck på [SELECT] .
- Tryck på [MODE] för att avsluta.



3.3. Larm, varningar och meddelanden

Suunto D4i har hörbara och visuella larm som syftar till att låta dig veta när viktiga gränser eller förinställningar nås.

De två hörbara larmtyperna anger hög eller låg prioritet:

Larmtyp	Ljudmönster	Varaktighet
Hög prioritet		2,4 s ljud + 2,4 s paus
Låg prioritet		0,8 s ljud + 3,2 s paus

Dessutom finns det två hörbara vägledningsmeddelanden

Instruktionspip	Ljudmönster	Tydning
Stigande		Påbörja uppstigning
Nedstigning		Påbörja nedstigning

Suunto D4i visar information under larmpauser för att spara batteri.

Larm med hög prioritet:

Larm	Förklaring
Högprioriterat larm följt av pip för "Påbörja uppstigning" – upprepas i högst tre minuter PO ₂ -värdet blinkar	PO ₂ -värdet är högre än det justerade värdet. Aktuellt djup är för stort för den gas som används. Du ska stiga upp genast eller byta till en gas med lägre O ₂ %-halt.
Högprioriterat larm följt av pip för "Påbörja nedstigning" upprepas i högst tre minuter. Er blinkar och en pil pekar nedåt.	Takdjup för dekompression har överskridits. Du ska genast gå ner till eller under taket.
Högprioriterat larm upprepat tre gånger. SLOW (LÅNGSAMT) blinkar.	Maximal uppstigningshastighet på 10 m/min (33 ft/min) har överskridits. Sakta ner din uppstigningshastighet.



Lågprioriterade larm:

Larmtyp	Larmorsak
<p>Lågprioriterat larm följt av pip för "Påbörja uppstigning" – hörs två gånger.</p> <p>ASC TIME (UPPSTIGNINGSTID) blinkar och en pil pekar uppåt.</p>	<p>Dyk utan dekompression blir ett dyk med dekompressionsstopp. Djupet är under nivån för golv. Du bör stiga upp till, eller över, golvet.</p>
<p>Lågprioriterat larm följt av pip för "Påbörja nedstigning".</p> <p>DEEPSTOP (Djupstopp) blinkar och en pil pekar nedåt.</p>	<p>Obligatoriskt djupstopp har ignorerats. Du bör stiga ner och fullgöra djupstoppet.</p>
<p>Lågprioriterat larm följt av pip för "Påbörja nerstigning", upprepas i tre minuter.</p>	<p>Obligatoriskt säkerhetsstopp har ignorerats. Du bör stiga ner och fullgöra säkerhetsstoppet.</p>

Larmtyp	Larmorsak
En pil pekar neråt.	
Lågprioriterat larm följt av två korta pip. DEEPSTOP (Djupstopp) och timer visas.	Djupstoppsdjup har nåtts. Genomför det obligatoriska djupstoppet för den varaktighet som visas av timern.
Lågprioriterat larm, upprepat två gånger. Tanktryckets värde blinkar.	Flasktrycket når angivet larmtryck eller det fasta larmtrycket, 50 bar (700 psi). Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.
Lågprioriterat larm, upprepat två gånger. Värde för OLF % blinkar om PO ₂ -värdet är högre än 0,5 bar.	Värde för OLF vid 80 % eller 100 % (endast i dykläget Nitrox). Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.

Larmtyp	Larmorsak
Lågprioriterat larm, upprepat två gånger. Värdet för maximalt djup blinkar	Angivet maximalt djup eller maximalt djup för enheten har överskridits. Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.
Lågprioriterat larm, upprepat två gånger; värde för dyktid blinkar.	Angiven dyktid har överskridits. Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.
Lågprioriterat larm. Värde för maximalt djup blinkar	Definierat djup har nåtts (endast läget Free (Fridykning)). Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.
Lågprioriterat larm. Värde för yttid blinkar.	Varaktighet för yttid till nästa dyk (endast läget Free (Fridykning)). Bekräfta larmet genom att trycka på valfri knapp.

Visuella larm

Symbol på displayen	Indikation
	Varning – förläng ytintervall
Er	Ignorerat dekompressionstak eller bottentid är för lång
	Flygförbud

3.4. Apné-timer

Under fridykning kan du använda apné-timern till intervallträning. Du kan justera följande inställningar:

- **Vent.** (Vent.): ventilationstid: detta är den inledande varaktigheten av din andningstid. Tiden ökas vid varje intervall med inkrementtiden.
- **Incr** (Inkr.): inkrementtid: denna läggs till ventilationstiden för varje intervall. Om t.ex. din ventilationstid är 1:00 minut och din inkrementtid 0:30 sekunder, är den första intervallventilationen 1:00, den andra 1:30, den tredje 2:00 och så vidare.
- **Repeats** (Upprepningar): antal intervaller

Så här justerar du inställningarna för apné-timern:

1. I tidsläge håller du [UP] nedtryckt så att du kommer till apné-timerns vy.



2. Håll [DOWN] nedtryckt så att du kommer till inställningarna av apné-timern.
3. Justera ventilationstiden med [UP] eller [DOWN] och bekräfta med [SELECT] .
4. Justera inkrementtiden med [UP] eller [DOWN] och bekräfta med [SELECT] .
5. Justera antalet intervaller med [UP] eller [DOWN] och bekräfta med [SELECT] .

Så här använder du apné-timern:

1. Tryck på [SELECT] för att starta det första intervallet. Timern räknar ner ventilationstiden. Nedräkningen fortsätter upp till -0,30 sekunder över angiven ventilationstid.
2. Tryck på [SELECT] för att starta apné-cykeln. Du kan starta denna när som helst under ventilationsnedräkningen. Apné-tiden har inte definierats på klockan. Den är så lång eller kort som du själv väljer.

3. Tryck på [SELECT] igen för att starta nästa ventilationscykel.
4. Upprepa till slutet av angivet antal intervaller.
5. Tryck på [MODE] för att avsluta apné-timern.

Det går att återställa apné-timern genom att hålla [SELECT] nedtryckt.

Apné-timern har stöd för upp till 20 intervaller men detta är beroende av ventilations- och inkrementtider. Den sista ventilationscykeln kan inte vara kortare än 0:05 sekunder eller längre än 20:00 minuter.

⚠ VARNING: Den som bedriver någon form av dykning där man håller andan riskerar blackout på grunt vatten (shallow-water blackout, SWB), plötslig medvetslöshet orsakad av syrebrist.

3.5. Uppstigningshastighet

Uppstigningshastigheten visas som en vertikal stapel längs displayens högra sida.



När maximalt tillåten uppstigningshastighet överskrids börjar stapelns lägre segment att blinka medan det övre segmentet förblir stabilt.



Ständiga överträdelser av uppstigningshastigheten resulterar i obligatoriska säkerhetsstopp. Se 3.18. *Säkerhetsstopp och djupstopp.*

⚠ VARNING: ÖVERSKRID INTE DEN MAXIMALA UPPSTIGNINGSHASTIGHETEN! *Snabba uppstigningar ökar risken för skador. Om du överskridit högsta rekommenderade uppstigningshastighet ska du alltid göra obligatoriska och rekommenderade säkerhetsstopp. Om du inte gör detta obligatoriska säkerhetsstopp kommer spridningsalgoritmen att straffa dina efterföljande dyk.*

3.6. Bakgrundsljus

Aktivera bakgrundsbelysningen när du dyker genom att trycka på [MODE] .

Annars håller du [MODE] intryckt tills bakgrundsbelysningen tänds.

Du kan definiera hur länge bakgrundsljuset förblir påslaget när du aktiverar det eller stänga av det helt och hållet.

Så här ställer du in bakgrundsbelysningens varaktighet:

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Backlight** (Bakgrundsbelysning) och tryck på [SELECT] .
3. Ställ i varaktighet eller stäng av med [DOWN] eller [UP] .
4. Tryck på [MODE] för att spara och återgå till inställningar.



OBS: När bakgrundsbelysningen är avstängd tänds den inte om ett larm ljuder.

3.7. Bokmärken

Du kan när som helst under ett dyk lägga till ett bokmärke till dyket genom att trycka på [SELECT] .

Du kan visa bokmärken när du skrollar dykprofilen i loggboken.

Varje bokmärke registrerar djup, tid, vattentemperatur och flasktryck (om det är tillgängligt).

3.8. Kalenderklocka

Kalenderklockan är standardläge för Suunto D4i .

3.8.1. Tid

I tidsinställningarna kan du ställa in timmar, minuter, sekunder och format (12 eller 24-timmar).

Så här ställer du in tiden:

1. Håll [DOWN] nedtryckt i tidsläge.
2. Tryck på [UP] och skrolla till **Time** (tid) och tryck på [SELECT] .
3. Ställ in timmar med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT] .
4. Gör likadant när det gäller minuter och sekunder. Ställ in formatet med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.8.2. Datum

Datum och veckodag visas längst ner i tidsläge. Tryck på [DOWN] för att skifta mellan vyerna.

Så här ställer du in datum:

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [UP] för att skrolla ned till **Date** (Datum) och tryck på [SELECT] .
3. Ange år med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT] .
4. Gör likadant när det gäller månad och dag.
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.8.3. Enheter

I inställningen av enheter ska du välja om enheterna ska visas i metriska eller brittiska måttssystem.

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [UP] för att skrolla till **Units** (Enheter) och tryck på [SELECT] .
3. Tryck på [DOWN] för att växla mellan **Metric** (Metersystem) och **Imperial** (Brittiska måttenheter) och bekräfta med [SELECT] .
4. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.8.4. Dubbel tidvisning

Med dubbel tidvisning kan du hålla koll på den aktuella tiden i en annan tidszon, t ex när du reser. Dubbel tidvisning visas längst ner till vänster i displayen för tidsläge om du trycker på [DOWN] .

Så här ställer du in dubbel tidvisning:

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [UP] för att skrolla till **Dual Time** (Dubbeltidvisning) och tryck på [SELECT] .
3. Ange timmar med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT] .
4. Gör likadant med minuter.
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.8.5. Väckarklocka

Suunto D4i har ett dagligt larm som kan ställas för aktivering en gång, på vardagar eller varje dag.

När det dagliga larmet aktiveras blinkar skärmen och larmet ljuder i 60 sekunder. Stoppa larmet genom att trycka på valfri knapp.

Inställning av dagligt larm:

1. Håll [DOWN] nedtryckt i tidsläge.
2. Tryck på [UP] och skrolla till **Alarm** (larm) och tryck sedan på [Select.]
3. Välj larmaktivering med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [Select] . Alternativen är **Off** (av), **Once** (en gång), **Weekdays** (veckodagar) eller **Every Day** (varje dag).
4. Ställ in timmar med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT] .
5. Gör likadant med minuter.
6. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.9. Dekompressionsdyk

Om du överskrider gränsen för tid utan dekompression ändras ditt dyk till ett kompressionsdyk när **NO DEC TIME** (Tid utan dekompression) når noll. Därför måste du göra ett eller flera dekompressionsstopp på vägen till ytan.

När dekompressionsdyket inleds ersätts texten **NO DEC TIME** (Tid utan dekompression) på displayen med **ASC TIME** (Uppstigningstid) och en symbol för CEILING (Tak) visas. En uppåtpil uppmanar dig också att påbörja uppstigningen.

Suunto D4i visar den dekompressionsinformation som krävs för uppstigningen med två huvudsakliga värden:

- **CEILING** (Tak): djup som du inte ska gå över
- **ASC TIME** (Uppstigningstid): optimal uppstigningstid till ytan i minuter med angiven gas

Om du överskrider gränsen för tid utan dekompression under ett dyk visar dykdatorn dekompressionsinformationen som krävs för uppstigningen tillsammans med relaterad information som uppdateras under uppstigningen.

Med andra ord låter dykdatorn dig göra dekompressionen inom ett djupintervall, snarare än tvingar dig att stanna på specifika djup. Detta kallas kontinuerlig dekompression.

Tak, takzon, golv och dekompressionsintervall

Innan du gör ett dekompressionsdyk måste du förstå vad tak, takzon, golv och dekompressionsintervall

betyder. Du måste förstå dessa begrepp för att kunna tolka vägledningen från dykdatorn.

- *Taket* är det grundaste djupet som du kan stiga upp till när du genomför en dekompression.
- *Takzonen* är det optimala dekompressionsintervallet. Det är intervallet mellan takdjupet och 1,2 m (4 ft) under det taket.
- *Golvet* är det djupaste djup där tiden för ett dekompressionsstopp inte ökar. Dekompressionen startar när du passerar detta djup under uppstigningen.
- Dekompressionsintervallet är djupintervallet mellan taket och golvet. Dekompressionen sker inom detta intervall. Det är dock viktigt att komma ihåg att dekompressionen blir långsammare vid eller i närheten av golvet, jämfört med takzonen.

Djupet för taket och golvet beror på dykprofilen. Takdjupet är på en ganska grund nivå när du först påbörjar dekompressionsdyket. Men om du stannar kvar djupt ner flyttas takdjupet nedåt och uppstigningstiden förlängs. Det motsatta gäller också: golv- och takdjupen kan ändras uppåt när du genomför en dekompression.


När förhållandena är utmanande kan det vara svårt att bibehålla ett konstant djup nära ytan. I sådana fall är det enklare att stanna kvar på ett djup en bit under taket för att vara säker på att vågorna inte

lyfter dig över taket. Suunto rekommenderar att du genomför dekompressionen djupare än 4 m (13 ft) även om det angivna taket är närmare ytan.

Uppstigningstid

Uppstigningstiden som visas på dykdatorn är den kortaste tid som krävs för att nå ytan vid ett dekompressionsdyk. Detta omfattar:

- Tid som krävs för att göra djupstopp
- Uppstigningstid från djupet vid en uppstigningstakt på 10 m (32.8 ft) per minut
- Tid som behövs för dekompression
- Tid som behövs för extra säkerhetsstopp vid för snabb uppstigning under dyket

 **WARNING:** Den verkliga uppstigningstiden kan vara längre än den som visas av Suunto D4i. Den kan vara längre om din uppstigningshastighet är långsammare än 10 m per minut eller om du gör ett dekompressionsstopp djupare än det rekommenderade taket. Ta hänsyn till detta eftersom det kan öka mängden andningsgas som krävs för att nå ytan.

Vägledning för dekompression

Vid dekompressionsdyk kan det finnas tre slags stopp:

- Säkerhetsstopp

- Djupstopp
- Dekompressionsstopp

Även om det inte är rekommenderat kan du ignorera djupstopp och säkerhetsstopp. Om du ignorerar djupstopp och säkerhetsstopp lägger Suunto D4i till stopp eller vidtar andra åtgärder, antingen under dyket eller under följande dyk. Mer information finns i 3.18. *Säkerhetsstopp och djupstopp.*

Suunto D4i visar alltid takvärdet från det djupaste av dessa stopp. Tak för djupstopp och säkerhetsstopp är alltid på konstant djup när du befinner dig vid stoppet. Stopptid räknas ner i minuter och sekunder.

Vid dekompressionsstopp minskar alltid taket när du är nära takdjupet, vilket ger kontinuerlig dekompression med optimal uppstigningstid.



OBS: Det rekommenderas att du alltid håller dig nära dekompressionstaket vid uppstigning.

Under golvet

Den blinkande texten **ASC TIME** (Uppstigningstid) och en uppåtpil indikerar att du befinner dig under golvet. Ett larm för låg prioritet sätts också igång. Du måste då påbörja uppstigningen direkt. Takdjupet visas till vänster i mittenfältet, och den kortaste totala uppstigningstiden visas till höger.

Nedan visas ett exempel på ett dekompressionsdyk med ett tak på 3 m och en total uppstigningstid på 9 minuter.



A digital display with two sections. The top section is labeled 'CEILING STOP' and shows '3.0' with a small upward-pointing arrow to its right. The bottom section is labeled 'ASC TIME' and shows the number '9'.

Över golvet

När du stiger ovanför golvet slutar texten **ASC TIME** (Uppstigningstid) att blinka och uppåtpilen försvinner.



A digital display with two sections. The top section is labeled 'CEILING STOP' and shows '3.0'. The bottom section is labeled 'ASC TIME' and shows the number '9'.

Detta betyder att du befinner dig inom dekompressionsintervallet. Dekompressionen inleds, men långsamt. Därför ska du fortsätta uppstigningen.

Vid taket

När du når takzonen visas två pilar som pekar mot varandra (se nedan).



A digital display with two sections. The top section is labeled 'CEILING STOP' and shows '3.0' with two small arrows pointing towards each other. The bottom section is labeled 'ASC TIME' and shows the number '9'.

Under dekompressionsstoppet fortsätter den totala uppstigningstiden att räkna ner mot noll. Om taket flyttar upp kan du stiga upp till det nya taket.

Du ska ta dig upp till ytan först när texterna **ASC TIME** (Uppstigningstid) och **CEILING** (Tak) har försvunnit. Detta betyder att dekompressionsstoppet och eventuella obligatoriska säkerhetsstopp har genomförts.

Du bör dock stanna under taket till texten **STOP** (Stopp) också har försvunnit. Det betyder att det tre (3) minuter långa rekommenderade säkerhetsstoppet också har genomförts.

Över taket

Om du stiger över taket under ett dekompressionsdyk visas en nedåtpil framför takdjupet och ett konstant pip ljuder.



Dessutom påminner en felvarning **Er** (Fel) dig om att du bara har tre (3) minuter på dig att åtgärda situationen. Du ska genast gå ner till, eller under, taket. Om du fortsätter att ignorera dekompressionen går datorn in i ett permanent felläge (3.16. *Felläge (algoritmlås)*).

3.10. Djuplarm

Som standard ljuder djuplarmet vid 30 m (100 ft). Du kan justera djupet enligt egna preferenser eller stänga av det.

Så här justerar du djuplarmet:

1. I dykläge håller du [DOWN] nedtryckt så att du kommer till inställningarna.
2. Tryck på [UP] och skrolla till **Depth Alarm** (djuplarm) och tryck på [SELECT] .
3. Tryck på [UP] för att slå på eller stänga av larmet och bekräfta sedan med [SELECT] .
4. Justera djupet med [DOWN] eller [UP] och acceptera sedan med [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

När djuplarmet aktiveras blinkar bakgrundsbelysningen och ljudlarmsmönstret för låg prioritet låter. Kvittera larmet genom att trycka på valfri knapp.

3.11. Displayens kontrast

Det går att justera displayens kontrast enligt dina egna preferenser t ex för att passa förändrade dykförhållanden.

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [UP] för att skrolla till **Contrast** (Kontrast) och tryck på [SELECT] .
3. Använd [DOWN] eller [UP] för att ändra kontrasten från 0 (lägsta) till 10 (högsta).
4. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.12. Dykhistorik

Suunto D4i har en detaljerad loggbok och dykhistorik i minnesläget.

Loggboken innehåller en sofistikerad dykprofil för varje registrerat dyk. Tiden mellan varje datapunkt som sparas i loggen baseras på den konfigurerbara samplingshastigheten (se 3.19. *Samplingshastighet*).

Dykhistoriken är en sammanfattning av alla registrerade dyk.

Så här får du åtkomst till dykhistorik:

1. Tryck på [MODE] tills du kommer till **MEM** (Minnesläge).
2. Växla mellan **History** (Historik) och **Logbook** (Loggbok) med [DOWN] eller [UP] .
3. När du granskar historiken eller loggboken kan du trycka på [MODE] för att gå tillbaka och välja den andra. Tryck på [MODE] en andra gång för att avsluta.

Historik

När du kommit till vyn över dykhistorik kan du växla mellan **Scuba History** (Scuba-historik) och **Free Dive History** (fridykningshistorik) med [DOWN] och [UP] .

Dykhistorik visar en sammanfattning av följande:

- Dyktimmar
- Totalt antal dyk

- Maxdjup

Historiken över dyk registrerar högst 999 dyk och 999 dyktimmar. När dessa gränser nåtts återställs räknarna till noll.

Historiken över fridyk visar följande:

- de djupaste och längsta dyken av alla fridyk
- den ackumulerade dyktiden i timmar och minuter
- det totala antalet dyk

Historiken över fridyk registrerar högst 999 dyk och 99 dyktimmar och 59 minuter. När dessa gränser nåtts återställs räknarna till noll.

Loggbok

Så här kommer du åt loggboken:

1. Tryck på [MODE] tre gånger tills du kommer till **MEM** (Minnesläge).
2. Tryck på [UP] för att välja **Logbook** (Loggbok).
3. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att skrolla till loggen du vill titta i och tryck på [SELECT] .
4. Tryck på [SELECT] för att skrolla igenom sidorna.
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

Varje logg har tre sidor:

1. Huvudsida:

2 15^{AC}
01.05.11 A
12:58 1
27 39

- maxdjup
- dykdatum
- typ av dyk (anges av första bokstaven i dykläget på engelska, t.ex. **A** för **Air** (luft))
- tid för dykstart
- dyknummer – från äldsta till nyaste
- procentuella gasandelar i den först använda gasblandningen
- total dyktid (i minuter i alla lägen)
- Sida med yttid och varningar:

2 15^{AC}
Surft. 0:21
RUG 14,7 m
135 5

- maxdjup
- yttid efter föregående dyk
- genomsnittligt djup
- förbrukat tryck (om det aktiverats)
- varningar
- OLF % (om tillämpligt)
- Diagram över dykprofil:



- vattentemperatur
- flasktryck (om det aktiverats)
- djup-/tidsprofil över dyket

Tryck på [UP] för att gå igenom diagrammet över dykprofilen eller håll [UP] nedtryckt för att skrolla automatiskt.

Diagrammet över dykprofil visar dykinformation punkt för punkt, t.ex djup, dekompressionsinfo, tak och uppstigningstid.

Texten **End of Logs** (slut på loggar) visas mellan det äldsta och det senaste dyket.

Loggbokens kapacitet beror på samplingshastigheten.

Om minnet är fullt när nya dyk läggs till raderas de äldsta dyken.

Innehållet i minnet finns kvar när batteri byts ut (förutsatt att batteribytet skett enligt instruktionerna).




OBS: Flera upprepade dyk anses tillhöra samma upprepade dykserie om inte flygförbudstiden har avslutats.

3.13. Dyklägen

Suunto D4i har följande dyklägen:

- **Air** (Luft): för dykning med vanlig luft
- **Nitrox** (Nitrox): för dykning med användning av syreberikade gasblandningar
- **Free** (Fridykning): för fridykning
- **Off** (Av): stänger av dykläget helt. Dykdatorn slår inte automatiskt på dykläge när den sänks ned i vatten och dykplaneringsläget är dolt

Som standard är **Air** (Luft) läget aktiverat när du öppnar dykläget. Du kan ändra vilket läge som är aktiverat eller stänga av dykläge under de allmänna inställningarna.

 *TIPS: Dykläget kan avaktiveras under perioder då du inte behöver en dykdator.*

Så här ändrar du dyklägen:

1. Håll [DOWN] nedtryckt i tidsläge.
2. Tryck på [SELECT] för att öppna **Dive Mode** (Dykläge).
3. Ändra till önskat läge med [UP] eller [DOWN] och bekräfta sedan med [SELECT] .
4. Tryck på [MODE] för att avsluta.

Varje dykläge har sina egna inställningar som du måste justera när du befinner dig i läget ifråga.

Så här ändrar du inställningarna för dykläge:

1. I läget i fråga håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att skrolla igenom inställningarna.
3. Tryck på [SELECT] för att ange en inställning.
4. Justera inställningen med [DOWN] eller [Up] och bekräfta med [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.



OBS: *En del inställningar kan inte ändras förrän fem (5) minuter efter dyket.*

3.13.1. Luftläge

Luftläge är avsett för dykning med vanlig luft och har följande inställningar:

- Personlig/höjjustering (se 3.17. *Personliga justeringar och höjjusteringar*)
- Flasktryck (se 3.23. *Tanktryck*)
- Flasktryckslarm (se 3.23.4. *Tanktryckslarm*)
- Djuplarm (se 3.10. *Djuplarm*)
- Dyktidsalarm (se 3.15. *Dyktidsalarm*)
- Samplingshastighet (se 3.19. *Samplingshastighet*)
- Djupstopp (se 3.18. *Säkerhetsstopp och djupstopp*)
- Lufttid (se 3.2. 3.23.5. *Lufttid*)

3.13.2. Nitrox-läge

Nitrox-läget är avsett för dykning med syreberikade gasblandningar.

Dykning med nitrox tillåter dig att öka bottentiderna eller reducera risken för tryckfallssjuka. Men när gasblandningen förändras eller djupet ökar, ökar syrets partialtryck generellt. Suunto D4i förser dig med information så att du kan justera din dykning och hålla dig inom säkra gränser.

Nitrox-läget har följande inställningar

- Nitrox (gasblandning)
- Personlig/höjjustering (se 3.17. *Personliga justeringar och höjjusteringar*)
- Djuplarm (se 3.10. *Djuplarm*)
- Dyktidsalarm (se 3.15. *Dyktidslarm*)
- Samplingshastighet (se 3.19. *Samplingshastighet*)
- Djupstopp (se 3.18. *Säkerhetsstopp och djupstopp*)
- Lufttid (se 3.2. 3.23.5. *Lufttid*)


I Nitrox-läge måste både den procentuella andelen syre i din tank och syrets partiella tryck anges i Suunto D4i.

Detta säkerställer korrekta beräkningar av kväve och syre och korrekt maximalt driftsdjup (MOD), vilka baseras på de värden du anger.

Standardinställningen för procentuellt syre (O₂%) är 21 % (luft) och för syrepartialtryck (p) 1,4 bar (20 psi).

Så här modifierar du inställningarna för gasblandning:

1. I läget **Nitrox** (Nitrox) håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [SELECT] och öppna inställningen **Nitrox** (Nitrox).
3. Tryck på [SELECT] för att växla mellan O₂- och PO₂ -värden.
4. Justera det blinkande O₂-värdet med [DOWN] eller [UP] så att det motsvarar det procentuella syret i din tank och acceptera med [SELECT] .
5. Justera det blinkande PO₂-värdet (syrepartialtryck) med [DOWN] eller [Up] och bekräfta sedan med [SELECT] .
6. Tryck på [MODE] för att avsluta.

 **OBS:** Om syreinhålllet i en blandning är inställt på 22 % eller mer, kvarstår detta tills det ändras. Det återgår inte automatiskt till 21 %.

3.13.3. Fridykningsläge

Med läget **Free** (Fridykning) kan Suunto D4i användas som fridykningsinstrument. Dyktiden anges i minuter och sekunder mitt på displayen.

Fridyket börjar på 1,2 m (4 ft) och slutar när djupet är mindre än 0,9 meter (3 ft).

Läget Free (Fridykning) har följande inställningar:

- Djupmeddelanden (se 3.13.3.1. *Djupmeddelanden*)
- Djuplarm (se 3.10. *Djuplarm*)
- Dyktidsalarm (se 3.15. *Dyktidslarm*)
- Yttimer (se 3.21. *Yt- och flygförbudstid*)
- Samplingshastighet (se 3.19. *Samplingshastighet*)

3.13.3.1. Djupmeddelanden

Du kan definiera upp till fem oberoende djupmeddelanden t ex för att uppmana dig att starta fritt fall eller munfyllning. Varje meddelande har ett definierat djup och kan slås på eller stängas av.

När du når meddelandedjupet blinkar bakgrundsbelysningen och ljudlarmet för låg prioritet ljuder.

Så här definierar du djupmeddelanden:

1. I läge **Free** (Fridykning) håller du [DOWN] nedpressad.
2. Tryck på [SELECT] för att ange inställningar för **Depth Notify** (Djupmeddelande).
3. Skrolla genom meddelandena med [DOWN] eller [UP] och skriv in ett meddelande med [SELECT] .
4. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att slå på eller stänga av meddelandet och bekräfta sedan med [SELECT] .

5. Justera djupet med [DOWN] eller [UP] och bekräfta med [SELECT].
6. Skrolla till nästa meddelande som ska ändras eller tryck på [MODE] för att avsluta.

3.14. Dykplaneringsläge

Dykplaneringsläget **PLAN NoDeco** (planering av stopp utan dekompensation) kan användas till att planera ett dyk som inte kräver dekompensation. Du skriver in djupet för ditt kommande dyk och Suunto D4i beräknar den längsta tid du kan stanna på detta djup utan att behöva dekompensationsstopp.

Dykplanen räknar med följande:


- allt beräknat återstående kväve
- dykshistorik från de senaste fyra dagarna

Så här planerar du dyk:

1. Tryck på [MODE] tills du kommer till **PLAN NoDec** (Planering av stopp utan dekompensation).
2. Displayen visar kort din återstående kväveutvädringstid innan den fortsätter till planeringsdisplayen.
3. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att skrolla till kommande dykdjup. Djupet rör sig i inkrement om 3m (10ft) från 9m – 45m (30ft – 150ft). Gränsen för tid utan dekompensation för det valda djupet visas mitt på displayen. Om du har dykt minst en gång med Suunto D4i visas fältet

SURFTIME + (Yttid+). Du kan justera yttiden med [UP].

4. Mellan efter varandra följande dyk kan du justera yttiden genom att trycka på [SELECT].
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

 **OBS:** Dykplaneringsläget inaktiveras om dykdatorn är i felläge (se 3.16. Felläge (algoritmlås)) eller om dykläget är avstängt.

3.15. Dyktidslarm

Dyktidslarmet kan aktiveras och användas i flera syften för att ge dig bättre dyksäkerhet. Det är helt enkelt en nedräkningstimer i minuter.

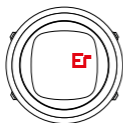
Så här ställer du in dyktidslarmet:

1. I relevant dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att skrolla till **Alarm Time** (Larmtid).
3. Tryck på [UP] för att slå på larmet och tryck sedan på [SELECT] för att bekräfta.
4. Justera varaktigheten med [UP] eller [DOWN] och acceptera sedan med [SELECT].
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.16. Felläge (algoritmlås)

Suunto D4i har varningsindikatorer för att uppmärksamma dig på att reagera på vissa

situationer som avsevärt skulle öka risken för tryckfallssjuka. Om du inte reagerar på dessa varningar, går Suunto D4i in i felläge och visar **Er** (Fel) på displayen. Detta anger att risken för DCI har ökat avsevärt.



Om du ignorerar dekompressionsstopp längre än tre (3) minuter, låses RGBM-algoritmen i 48 timmar. När algoritmen är låst finns ingen algoritminformation tillgänglig och **Er** (Fel) visas i stället. Låsning av algoritmen är en säkerhetsåtgärd som understryker att algoritminformationen inte längre är tillgänglig.

I sådant fall ska du gå ner under taknivån igen och fortsätta dekompressionen. Om du inte gör det inom tre (3) minuter, Suunto D4i låses algoritmbereäkningen och visar **Er** (Fel) i stället, så som visas nedan. Observera att takvärdet inte längre anges.

I sådant tillstånd ökar risken för tryckfallssjuka avsevärt. Dekompressionsinformation är inte tillgänglig de närmaste 48 timmarna efter att du gått upp till ytan.

Det går att dyka med enheten när algoritmen är låst men i stället för dekompressionsinformation visas **Er** (Fel).

Om du dyker på nytt i detta felläge, återställs algoritmens låstid till 48 timmar när du går upp till ytan.

3.17. Personliga justeringar och höjdjusteringar

Det finns flera faktorer som kan påverka din känslighet för tryckfallssjuka. Sådana faktorer varierar mellan olika dykare och från en dag till en annan.

De personliga faktorer som tenderar att öka risken för tryckfallssjuka är:

- exponering för kallt vatten – vattentemperatur lägre än 20 °C (68 °F)
- dålig fysisk kondition
- trötthet
- uttorkning
- stress
- övervikt
- atriumseptumdefekt (patent foramen ovale, PFO)
- träning före eller efter dyk

Den personliga inställningen i tre steg kan användas för att justera algoritmen till att passa din känslighet för tryckfallssjuka.

Personlig justering	Förklaring
0	Idealiska förhållanden (standardvärde)
1	Försiktig. Det finns vissa riskfaktorer eller osäkra förhållanden.
2	Försiktigare. Det finns flera riskfaktorer eller osäkra förhållanden.


Förutom för personlig inställning kan Suunto D4i justeras för dykning på olika höjder. Detta justerar dekompressionsberäkningen enligt vald höjdjustering.

Höjdjustering	Förklaring
0	0–300 m (0–980 ft) (standard)
1	300–3 000 m (980–4900 ft)

Höjdjustering	Förklaring
2	1 500–3 000 m (4900–9800 ft)

Så här ändrar du personlig justering och höjdjustering:

1. I dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [SELECT] för att gå till inställningar av **Personal Altitude** (Personlig höjd).
3. Tryck på [UP] för att ändra justeringen **Personal** (personlig) och bekräfta sedan med [SELECT] .
4. Tryck på [UP] för att ändra justeringen **Altitude** (höjd) och bekräfta sedan med [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

 **VARNING:** Att resa till en högre höjd kan tillfälligt förändra balansen av upplöst kväve i kroppen. Vi rekommenderar att du aklimatiserar dig till den nya höjden genom att vänta minst tre (3) timmar innan du dyker.

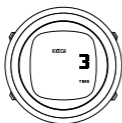
3.18. Säkerhetsstopp och djupstopp


Säkerhetsstopp anses allmänt som god dykpraxis och är en viktig del av de flesta dyktabeller. De olika skälen för att utföra ett säkerhetsstopp är bland annat minskad risk för subklinisk tryckfallssjuka, minskning av mikrobubblor, en kontrollerad

uppstigning och möjlighet att orientera sig innan man når ytan.

Suunto D4i visar två olika lägen för säkerhetsstopp: rekommenderat och obligatoriskt.

Med varje dyk på över 10 m (30 ft) följer tre minuters nedräkning för det rekommenderade säkerhetsstoppet. Detta stopp utförs inom intervallet 3–6 m (10–20 ft). Suunto D4i visar en STOPP-ikon och en nedräkningstid på tre minuter.



 **OBS:** När djupstopp aktiverats anges längden för obligatoriska säkerhetsstopp i sekunder.

När uppstigningshastigheten överstiger 10 m (33 ft) per minut under mer än fem sekunder i följd, kan uppbyggnaden av mikrobubblor var högre än tillåtet för dekompressionsmodellen.

I den här situationen lägger Suunto D4i till ett obligatoriskt säkerhetsstopp till dyket. Hur långt detta stopp är beror på hur mycket uppstigningshastigheten har frångått.

STOPP-symbolen visas på displayen. När du når djupzonen mellan 6 m och 3 m (18 ft och 9 ft) visas följande:

1. **CEILING** (TAK) och **STOP** (STOPP)
2. Takdjup
3. Tid för säkerhetsstopp



Vänta vid taket tills varningen om obligatoriskt säkerhetsstopp försvinner.

⚠ VARNING: GÅ ALDRIG UPP OVANFÖR TAKET!
Du får inte gå upp över taket under din dekompression. För att du inte ska göra det oavsiktligt, ska du hålla dig något under taket.

Djupstopp aktiveras när du dyker djupare än 20 m (65,6 ft).

Om dyktimern visas på skärmen när djupstoppet aktiveras, ersätts timern med djupstopp.

När djupstoppet är över kan användaren växla mellan djupstopp och timer med ett långt tryck på MODE-knappen.

Djupstopp visas på samma sätt som säkerhetsstopp. Suunto D4i meddelar dig att du är i djupstoppsområdet genom att visa:

- **CEILING** (TAK) i den översta
- **DEEPSTOP** (DJUPSTOPP) i den mellersta raden
- Stoppdjup
- Nedräkningstimer



Djupstopp är på som standard endast i lägena **Air** (Luft) och **Nitrox** (Nitrox). Så här stänger du av djupstoppet:

1. I dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Deepstop** (Djupstopp) och öppna med [Select].
3. Tryck på [UP] för att skifta mellan på/av.
4. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.19. Samplingshastighet

Samplingshastigheten kontrollerar hur ofta information från dyket sparas i den aktiva loggen. Standardvärdet på samplingshastigheten är 20 sekunder i luft -och nitroxlägen och 2 sekunder i fridykläget.

Så här ändrar du samplingshastigheten:

1. I dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [UP] för att skrolla till **Sample Rate** (Samplingshastighet) och tryck sedan på [SELECT] .
3. Tryck på [DOWN] eller på [UP] för att ändra hastigheten och bekräfta sedan med [SELECT] .
4. Tryck på **MODE** (LÄGE) för att avsluta.

I luft -och nitroxlägen är följande samplingshastigheter tillgängliga: 10, 20, 30 och 60 sekunder.

I fridyksläget är följande samplingshastigheter tillgängliga: 1, 2 och 5 sekunder.

3.20. Tidtagarur

Tidtagaruret kan användas till att mäta hur lång tid som gått och mellantider.

Så här aktiverar du tidtagaruret:

1. I tidsläge skrollar du igenom vyn på nedre raden genom att trycka på [UP] eller [DOWN] tills tidtagaruret visas.




2. Tryck på [SELECT] för att sätta igång/stoppa tidtagaruret.
3. Tryck på [DOWN] för att ta mellantider.
4. Håll [SELECT] nedtryckt för att återställa tidtagaruret.

Efter att ha stoppat tidtagaruret kan du skrolla genom mellantiderna med [DOWN] .

Du kan också använda tidtagaruret i flera olika tidtagningssyften medan du dyker. För aktivering av tidtagaruret i dykläge ska du hålla [MODE] nedtryckt.



Starta och stoppa tidtagaruret genom att trycka på [SELECT] .

 **OBS:** Om ett djupstopp aktiveras medan du använder tidtagaruret visas inte fältet för timern.

3.21. Yt- och flygförbudstid

Väl tillbaka på ytan fortsätter Suunto D4i att ge säkerhetsinformation och larm efter dykning. Om du efter dykning måste vänta med att flyga visas flygförbudssymbolen i alla lägen.



För att komma åt ytterligare uppgifter om dina yt- och flygförbudstider ska du gå in i dykläge.

Suunto D4i visar tiden sedan du var upp vid ytan i fältet **Surf t.** (Yttid). Flygplanssymbolen anger att du inte ska flyga. Nedräkningstiden till dess du kan flyga säkert visas i fältet **No Fly** (flygförbud).



Flygförbudstiden är alltid minst 12 timmar och är lika med kväveutvädringstiden när den är mer än 12 timmar. För kväveutvädringstider kortare än 70 minuter visas inte flygförbudstiden.

Om dekompression ignoreras under ett dyk så att Suunto D4i går in i felläge (se 3.16. *Felläge (algoritmlås)*), är flygförbudstiden alltid 48 timmar.

⚠ VARNING: DU SKA ALLTID UNDVIKA ATT FLYGA NÄR DATORN RÄKNAR NER FLYGFÖRBUDSTIDEN. AKTIVERA ALLTID DATORN OCH KONTROLLERA ÅTERSTÅENDE FLYGFÖRBUDSTID INNAN DU FLYGER! Att flyga eller resa till en högre höjd inom flygförbudstiden kan avsevärt öka risken för tryckfallssjuka. Gå igenom rekommendationerna från Divers Alert Network (DAN). Det kan aldrig finnas någon regel om flygning efter dykning som helt garanterar att tryckfallssjuka inte kan uppkomma!

Divers Alert Network (DAN) rekommenderar följande när det gäller flygförbudstider:

- Ett minimalt ytintervall på 12 timmar skulle krävas för att vara rimligt säker på att en dykare kommer att förbli symtomfri vid flygning i trafikflygplan (höjd upp till 2400 m/8 000 ft).
- Dykare som planerar att göra upprepade dyk under flera dagar eller göra dyk som kräver dekompressionsstopp bör vara extra försiktiga och vänta längre än 12 timmar innan de flyger. Vidare föreslår Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) att dykare som använder vanliga luftcylindrar och inte visar symtom på tryckfallssjuka väntar 24 timmar efter sitt senaste dyk innan de flyger i plan med kabintryck på upp till 2 400 m (8 000 ft). De enda

två undantagen när det gäller denna rekommendation är följande:

- Om en dykare har mindre än två (2) timmars totalt ackumulerad dyktid under de senaste 48 timmarna, rekommenderas 12 timmars ytintervall före flygning.
- Efter alla dyk som kräver dekompressionsstopp ska flygning uppskjutas minst 24 timmar och om möjligt 48 timmar.

Suunto rekommenderar att flygning undviks tills alla DAN- och UHMS-riktlinjer, och även alla datorns flygförbudsvillkor, uppfylls.

3.22. Suunto RGBM

Suuntos utveckling av dekompressionsmodell har sitt ursprung på 1980-talet när Suunto började använda Bühlmanns modell baserad på M-värden i Suunto SME. Sedan dess har forskning och utveckling fortsatt med hjälp av både externa och interna experter.

Under sent 90-tal började Suunto använda dr. Bruce Wienkes modell för stigande bubblor (Reduced Gradient Bubble Model, RGBM) vid arbete med den tidigare M-värdesbaserade modellen. De första kommersiella produkterna med funktionen var den berömda Suunto Vyper och Suunto Stinger. Med dessa produkter förbättrades dykarsäkerheten

avsevärt eftersom de löste en mängd problem som låg utanför området för modeller med endast upplöst gas:

- Kontinuerlig övervakning av dykning under flera dagar
- Beräkning av upprepad dykning med små mellanrum
- Reaktion på dykning som är djupare än föregående dykning
- Anpassning till snabb uppstigning som ger hög uppbyggnad av mikrobubblor (tysta bubblor)
- Överensstämmelse med verkliga fysiska lagar för gaskinetik

Suunto RGBM förutsäger både upplöst och fri gas i dykares blod och vävnader. Den utgör ett betydande framsteg för de klassiska Haldane-modellerna som inte förutsäger fri gas. Suunto RGBM ger extra säkerhet genom sin förmåga att anpassa sig till en mängd situationer och dykprofiler.

3.22.1. Dykarens säkerhet

Eftersom alla dekompressionsmodeller är rent teoretiska och inte övervakar dykarens faktiska kropp, kan ingen dekompressionsmodell garantera att tryckfallssjuka inte ska inträffa. Experimentellt har det visat sig att kroppen till viss grad anpassar sig till dekompression om dykning är konstant och ofta förekommande. Det finns personliga

justeringsinställningar för dykare som dyker konstant och är beredda att ta en större personlig risk.

⚠ VARNING: *Använd alltid samma personliga och höjdinställningar för det faktiska dyket och för planeringen. Att öka inställningarna för personlig justering jämfört med planerat och att öka inställningarna för höjdjustering kan leda till längre dekompressionstider på större djup och därmed större erfordrad gasvolym. Du kan då få slut på andningsgas under vattnet om de personliga justeringsinställningarna har ändrats efter dykplaneringen.*

3.22.2. Dykning på hög höjd

Det atmosfäriska trycket är lägre på höga höjder än vid havsytan. Efter att ha färdats till en högre höjd kommer du att ha extra kväve i kroppen, jämfört med jämviktssituationen på den ursprungliga höjden. Detta "extra" kväve frigörs gradvis över tid och jämvikten återställs. Det rekommenderas att du acklimatiserar dig på en ny höjd genom att vänta minst tre timmar innan du gör något dyk.

Före dykning på hög höjd behöver du justera dykdatorns höjdinställningar så att den tar med den höga höjden i beräkningarna. Maximalt av dykdatorns matematiska modell tillåtet partialtryck för kväve, reduceras i enlighet med det lägre omgivande trycket.

Till följd av detta reduceras avsevärt tillåtna gränser för stopp utan dekompression.

⚠ VARNING: STÄLL IN RÄTT

HÖJDINSTÄLLNINGAR! Vid dykning på höjder över 300m (1000ft), måste höjdinställningarna ha valts rätt för att datorn ska kunna beräkna dekompressionsstatus. Dykdatorn är inte avsedd att användas på höjder över 3000m (10000ft). Att inte välja rätt höjdinställning eller att dyka över den maximala höjden kommer att resultera i felaktiga dyk- och planeringsdata.

3.22.3. Syreexponering

Beräkningar av syreexponering grundar sig på för tillfället accepterade tabeller och principer när det gäller tidsgränser för exponering.


Dykdatorn beräknar centrala nervsystemets syretoxicitet (CNS) och lungornas syretoxicitet separat, den senare uppmätt med hjälp av syretoxicitetensenheter (Oxygen Toxicity Units – OTU).

Båda fraktionerna graderas så att dykarens högsta tillåtna dos för var och en är 100 %.

Suunto D4i visar inte CNS % eller OTU % utan i stället det större av de två i fältet **OLF%** (OLF %). **OLF%** (OLF %)-värdet är syregränsfraktionen eller syretoxicitetsexponeringen.

Om till exempel dykarens maximalt tolererade exponering för CNS % är 85 % och den maximalt tolererade exponeringen för OTU % är 80 % visar **OLF%** (OLF %) det största graderade värdet, i det här fallet 85 %.

Syrerelaterad information som visas av dykdatorn har också utformats för att säkerställa att alla varningar och displayer visas vid tillämpliga faser av ett dyk.

 **VARNING: NÄR SYREGRÄNSFRAKTIONEN ANGER ATT MAXIMAL GRÄNS UPPNÅTTS, MÅSTE DU OMEDELBART VIDTA ÅTGÄRD FÖR ATT MINSKA SYREEXPONERING.** Att inte göra något för att minska syreexponeringen efter att en CNS/OTU-varning givits kan snabbt öka risken för syretoxicitet, skada eller död.

3.23. Tanktryck

Vid användning av den valfria Suunto trådlösa sändare, visas din tanks tryck i det nedre vänstra hörnet på skärmen.


När helst du påbörjar ett dyk inleds beräkningen av den kvarvarande lufttiden. Efter 30-60 sekunder visas den första uppskattningen av återstående lufttid till vänster i displayens mitt.

Beräkningen grundas alltid på faktiskt tryckfall i din tank och anpassas automatiskt till tankstorlek och aktuell luftförbrukning.



Förändringen av luftförbrukning grundas på konstanta avläsningar av trycket i intervall om en sekund och över perioder på 30–60 sekunder. Ökad luftförbrukning minskar snabbt den återstående lufttiden medan minskad förbrukning långsamt ökar densamma. På så sätt undviks alltför optimistisk uppskattning av lufttiden på grund av tillfällig nedgång i luftförbrukningen.

Beräkningen av återstående lufttid omfattar en säkerhetsreserv på 35bar (500psi). Detta innebär att det fortfarande finns en liten reserv när instrumentet visar att lufttiden är noll.

 **OBS:** Påfyllning av din BCD påverkar beräknad lufttid beroende av den tillfälliga ökningen av luftförbrukning.

Återstående lufttid visas inte när antingen djupstopp eller dekompressionstak har aktiverats. Du kan kontrollera återstående lufttid genom att hålla [DOWN] nedtryckt.

Temperaturförändringar påverkar tanktrycket och följaktligen också beräkningen av lufttid.

Varningar för lågt lufttryck

Dykdatorn varnar dig med två (2) dubbla pip och blinkande tryckdisplay när tanktrycket når 50bar (700psi).

Två (2) dubbla pip hörs när tanktrycker definierat larmtryck när återstående tid uppnår noll.

3.23.1. Trådlös överföring

För att aktivera trådlös överföring av tanktrycksdata till Suunto D4i krävs:

1. Montering av Suunto trådlösa sändare på din regulator.
2. Hopparring av sändaren med din Suunto D4i.
3. Aktivering av den trådlösa integrationen i dina Suunto D4i inställningar.

Sändaren går in i energisparläge med långsammare dataöverföringshastighet om tanktrycket förblir oförändrat i mer än fem (5) minuter.

Den valfria sändaren skickar ut en varning om lågt batteri (**batt** (batt)) när batterispänningen börjar bli låg. Detta visas omväxlande i stället för tryckavläsningen. Om du får den här varningen behöver tanktryckssändarens batteri bytas ut.

3.23.2. Installera och para ihop sändare

Vid köp av Suuntos trådlösa sändare rekommenderar vi starkt att du låter din Suunto-representant fästa sändaren på regulatorns första steg.

Efter installation behöver enheten genomgå ett tryckprov och detta kräver normalt en utbildad tekniker.

För att kunna ta emot trådlösa data behöver sändaren och Suunto D4i vara ihopparade.

Den trådlösa sändaren aktiveras när tanktrycket överskrider 15 bar (300 psi). Sändaren börjar sedan sända tryckdata tillsammans med ett kodnummer.

När Suunto D4i befinner sig inom 0,3 m (1 ft) från sändaren tar den emot och lagrar denna kod. Sändare och Suunto D4i är nu ihopparade. Suunto D4i visar då de tryckdata den tar emot med koden. Denna kodprocedur gör att data inte förväxlas med data från andra dykare som också använder en Suunto trådlös sändare.



OBS: Hopparning behöver i normalfallet bara ske en gång. Men hopparningen kan behöva göras om i det fall någon annan dykare i din grupp använder samma kod.

Så här tilldelar du en ny sändarkod:

1. Öppna tankventilen långsamt så mycket det går så att systemet sätts under tryck.
2. Stäng omedelbart tankventilen.
3. Tryckavlasta snabbt regulatorn så att trycket reduceras till mindre än 10 bar (145 psi).
4. Vänta i ca 10 sekunder och öppna åter flaskventilen långsamt för att på nytt trycksätta över 15 bar (300 psi).

Sändaren tilldelar automatiskt en ny kod. Så här parar du ihop du sändaren med Suunto D4i på nytt:

1. I ett annat dykläge än **Free** (Fridykning) håller du [DOWN] nedtryckt för att öppna inställningarna.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Tank Press Pairing** (Hopparring av flasktryck) och tryck på **SELECT**.
3. Se till att **Tank Press Pairing** (Hopparring av flasktryck) är **On** (På) och tryck på [SELECT] .
4. Ett kodnummer visas. Rensa koden genom att trycka på [UP] .
5. Tryck på [SELECT] .
6. Tryck på [MODE] för att avsluta.

Med systemet trycksatt på över 15 bar (300 psi) ska du nu ha Suunto D4i i närheten av sändaren. När hopparringen är klar, visar dykdatorn det nya kodnumret och det överförda flasktrycket.

Indikatorn för den trådlösa sändaren visas varje gång en giltig signal tas emot.

3.23.3. Överförda data

Efter hopparning får Suunto D4i tanktrycksdata från sändaren.

När Suunto D4i tar emot en signal visas alltid någon av följande symboler i det nedre vänstra hörnet på displayen.

Display	Indikation
Cd:–	Ingen kod har lagrats, dykdatorn är klar för hopparning med sändaren.
Cd:10	Aktuellt kodnummer. Kodnummer kan vara från 01 till 40.
- - -	Blixtsymbolen blinkar. Tryckavläsningen överskrider tillåten gräns (över 360bar (5220psi)).
Senaste tryckavläsningen följt av no conn (ingen anslutning)	Tryckavläsningen har inte uppdaterats på en minut. Lösningarna finns nedan.

Display	Indikation
<p>- - - följt av no conn (ingen anslutning)</p>	<p>Tryckavläsningen har inte uppdaterats på fem minuter. Lösningarna finns nedan.</p>
<p>no conn (ingen anslutning)</p>	<p>Texten no conn (ingen anslutning) visas när enheten inte tar emot några data från sändaren.</p> <p>Tryckavläsningen har inte uppdaterats på över en minut. Senast mottagna tryck blinkar till och från. Blixtsymbolen visas inte.</p> <p>Detta tillstånd kan orsakas av något av följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sändaren är utom räckhåll (>1,2 m (4 ft)) 2. Sändaren är i energisparläge 3. Sändaren använder en annan kod. Så här korrigerar du detta: <p>Aktivera sändaren genom att andas i regulatorn. För dykdatorn närmare sändaren och kontrollera om</p>

Display	Indikation
	blixtsymbolen visas. Om den inte visas parar du ihop sändaren igen för att få en ny kod.
batt (batteri)	Trycksändarens batterispänning är låg. Byt ut sändarens batteri!

3.23.4. Tanktryckslarm

Det finns två tanktryckslarm. Det första är fast inställt på 50bar (700psi) och kan inte ändras.

Det andra kan konfigureras av användaren. Det kan slås på och av och kan användas för ett tryckområde på 10 till 200 bar (200 till 3000 psi).

Så här ställer du in värdet för tanktryckslarm:

1. I dykläge håller du [DOWN] nedtryckt för att öppna inställningarna.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Tank Press Alarm** (Flasktryckslarm) och tryck på [SELECT] .
3. Tryck på [UP] för att aktivera alarmet och bekräfta med [SELECT] .
4. Justera trycknivån med [UP] eller [DOWN] och bekräfta med [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.2. 3.23.5. Lufttid

Lufttid kan endast visas om en trådlös tanktryckssändare installerats och är i bruk.

Så här aktiverar du lufttid:

1. I ett dykläge håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] för att skrolla till **Air Time** (Lufttid).
3. Tryck på [UP] för att slå på avläsningen av lufttid.
4. Tryck på [SELECT] .
5. Tryck på [MODE] för att avsluta.

3.24. Ljud

Enhetens ljud kan slås på och stängas av. När ljudet är avstängt förekommer inga ljudlarm.

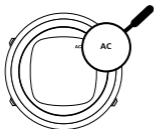
Inställning av ljud:

1. I tidsläget håller du [DOWN] nedtryckt.
2. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att skrolla till **Tones** (Signaler) och tryck på [SELECT] .
3. Tryck på [DOWN] eller [UP] för att aktivera/ avaktivera och bekräfta med [SELECT] .
4. Tryck på [MODE] för att avsluta.


3.25. Vattenkontakt

Vattenkontakten sitter på sidan av kåpan. När vattenkontaktens poler kommer under vattenytan

ansluts de genom vattnets ledningsförmåga. Suunto D4i växlar till dykläge när vatten upptäcks och djupmätaren känner av vattentrycket på 1,2 m (4 ft) djup.



AC (AC) visas till dess vattenkontakten inaktiveras. Det är viktigt att hålla området runt vattenkontakten rent. Föroreningar och smuts kan förhindra automatisk aktivering/avaktivering.

 **OBS:** Fukt kring vattenkontakten kan göra att dykläget aktiveras. Detta kan hända till exempel när du tvättar händerna eller om du svettas. Inaktivera vattenkontakten och spara på batteriet genom att rengöra och/eller torka med en mjuk handduk.

4. SKÖTSEL OCH SUPPORT

4.1. Riktlinjer för hantering

Hantera Suunto D4i med försiktighet. De känsliga, interna elektroniska komponenterna kan skadas om enheten tappas eller missköts på annat sätt.

När du reser med denna dykdator ska du packa ner den säkert i bagaget eller handbagaget. Den bör packas ner i en väska eller liknande där den inte kan skumpa runt eller få smällar.

Försök inte att öppna eller reparera Suunto D4i på egen hand. Om du får problem med enheten ska du kontakta närmaste auktoriserat Suunto servicecenter.

⚠ VARNING: SÄKERSTÄLL ENHETENS VATTENTÄTHET! *Fukt inuti enheten och/eller batterifacket kan skada enheten allvarligt. Endast ett auktoriserat SUUNTO servicecenter ska utföra service.*

Tvätta och torka dykdatorn efter användning. Skölj alltid noga efter dyk i saltvatten.

Var särskilt uppmärksam på trycksensorområdet, vattenkontakter, påskjutare och USB-kabelns port. Om du använder USB-kabeln innan du tvättar dykdatorn ska även kabeln (enhetens ände) sköljas.

Efter användning ska den sköljas med rent vatten och mild tvål och kåpan ska rengöras försiktigt med en fuktig, mjuk trasa eller ett sämskskinn.



OBS: Lämna inte Suunto D4i i en hink med vatten (för sköljning). Displayen förblir på under vatten och drar mer batteri.

Använd endast original Suunto tillbehör - skador som orsakats av tillbehör som inte är original, täcks inte av garantin.



VARNING: Använd inte tryckluft eller högtryckstvätt för att rengöra dykdatorn. Detta kan orsaka permanenta skador på trycksensorn i dykdatorn.



TIPS: Kom ihåg att registrera din Suunto D4i på www.suunto.com/register så att du får personligt anpassad support.

4.2. Vattentätthet

Suunto D4i är vattentät till 100 meter (328 ft) i enlighet med standarden för dykklockor ISO 6425.



VARNING: Vattentätheten motsvarar inte maximalt funktionellt driftsdjup. Maximalt driftsdjup för den här dykdatorn är 120 meter (393 ft).

För att bibehålla vattentätheten rekommenderas det att:

- aldrig använda enheten för annat än avsedd användning
- kontakta ett auktoriserat Suunto-servicecenter, en återförsäljare eller en distributör för att utföra eventuella reparationer
- hålla enheten ren från smuts och sand
- aldrig försöka öppna boetten själv
- undvika att utsätta enheten för hastigt skiftande luft- och vattentemperaturer
- alltid rengöra enheten med sötvatten om den har utsatts för saltvatten
- aldrig tappa enheten eller utsätta den för stötar

4.3. Batteribyte

Suunto D4i visar en batterisymbol som varning när batterinivån blir alltför låg. När detta händer ska din Suunto D4i inte användas för dykning förrän batteriet bytts ut.

Kontakta ett auktoriserat Suunto servicecenter för batteribyte. Det är viktigt att bytet görs på rätt sätt så att det inte läcker in vatten i batterifack eller dator.

Defekter som orsakats av oriktig batterimontering täcks inte av garantin.

Alla historik och alla loggboksuppgifter, liksom höjd, personliga inställningar och larminställningar finns

kvar i datorns minne när du bytt batteri. Övriga inställningar återgår till standardvärden.

5. REFERENS

5.1. Tekniska specifikationer

Mått och vikt

- Längd: 50 mm (1.97 in)
- Bredd: 50 mm (1.97 in)
- Höjd: 16,0 mm (0.61 in)
- Vikt 85 g (3.0 oz)

Driftsförhållanden

- Vattentålighet: 100 m (328 ft) (i enlighet med ISO 6425)
- Normalt höjdivtervall: 0 till 3 000 m (0 till 10 000 ft) över havets yta
- Driftstemperatur: 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Förvaringstemperatur: -20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
- Underhållscykel: 200 dyk eller två år, beroende på vilket som inträffar först

Djupmätare

- Temperaturkompenserad trycksensor
- Maximalt statiskt tryck: 10 bar (145 psi) (i enlighet med EN 13319 och ISO 6425)
- Korrekt till 100 m (328 ft) (överensstämmer med EN 13319)

- Djupintervall: 0 till 300 m (0 till 984 ft)
- Upplösning: 0,1 m från 0 till 100 m (1 ft från 0 till 328 ft)

Temperaturdisplay

- Upplösning: 1 °
- Visningsintervall: -20 °C till +50 °C (-4 °F till +122 °F)
- Noggrannhet: ± 2 °C (± 3.6 °F) inom 20 minuters temperaturförändring

Nitrox-läge

- Syre: 21–50 %
- Partialtryck för syre (pO₂): 0,2–3,0
- Syregräns: 0-200% med 1 % upplösning
- Gasblandningar: 1

Andra displayer

- Dyktid: 0 till 999 min
- Yttid: 0 till 99 h 59 min
- Dykräknare: 0 till 999 för upprepade dyk
- Tid utan dekompensation: 0 till 99 min (– efter 99)
- Uppstigningstid: 0 till 999 min (– efter 999)
- Takdjup: 3,0 till 150 m (10 till 492 ft)

Kalenderklocka

- Noggrannhet: ± 25 s/månad (vid 20 °C (68 °F))

- 12/24 h-display

Tidtagarur

- Noggrannhet: 1 sekund
- Visningsintervall: 0'00–99'59
- Upplösning: 1 sekund

Loggbok

- Samplingshastighet i luft- och nitrox-lägena: standard 20 sekunder
- Samplingshastighet i läget för fridykning: standard 2 sekunder
- Minneskapacitet: cirka 60 timmar med 20 sekunders registreringsintervall och utan sändardata. Med sändardata är kapaciteten ungefär 40 timmar. I läget för fridykning (2 sekunders registreringsintervall) är maximal kapacitet 3 timmar.

Modell för vävnadsberäkning

- Suunto RGBM
- Maximalt driftsdjup: 120 m (393 ft)

Radiosändtagare

- Frekvensband: enkel kanal 5,3 kHz
- Maximal uteffekt: 110 mW
- Intervall: 1,5 m (4.9 ft)

Tillverkare

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

5.2. Överensstämmelse

5.2.1. CE

Härmed försäkrar Suunto Oy att radioutrustningen av typ DW172 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: *www.suunto.com/EUconformity*.

5.2.2. Europeisk standard för djupmätare

EN13319 är en europeisk standard för dykdjupmätare. Suunto dykdatorer är utformade för att uppfylla denna standard.

5.3. Varumärken

Suunto D4i, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade eller oregistrerade varumärken som tillhör Suunto Oy. Med ensamrätt.

5.4. Patentmeddelande

Den här produkten skyddas av pågående patentansökningar och motsvarande nationella

rättigheter: US 5,845,235, US 7,349,805, US 8,660,826. Additional patent applications may be filed.

5.5. Internationell begränsad garanti

Suunto garanterar att Suunto eller ett av Suuntos auktoriserade serviceställen (hädanefter kallat serviceställe) under garantiperioden efter eget gottfinnande kommer att avhjälpa fel i material eller utförande utan kostnad antingen genom att a) reparera produkten, eller b) ersätta produkten, eller c) återbetala produkten, i enlighet med villkoren i denna internationella begränsade garanti. Den här internationella begränsade garantin är giltig och verkställbar oavsett vilket land produkten köptes i. Den internationella begränsade garantin påverkar inte dina juridiska rättigheter som beviljas under tillämpliga nationella konsumentlagar.

Garantiperiod

Garantiperioden för den internationella begränsade garantin börjar gälla från det datum då den ursprungliga slutanvändaren köpte produkten.

Garantiperioden är två (2) år för klockor, smartklockor, dykdatorer, pulssändare, sändare för tryckmätning, mekaniska dykinstrument och mekaniska precisionsinstrument om inget annat anges.

Garantiperioden är ett (1) år för tillbehör, inklusive (men inte begränsat till) Suunto pulsbälten som bärs över bröstet, klockarmband, laddare, kablar, laddningsbara batterier, armband och slangar.

Garantiperioden är fem (5) år för fel som kan kopplas till djup/tryck-mätningssensorn på Suuntos dykdatorer.

Undantag och begränsningar

Den här internationella begränsade garantin täcker inte:

1. a. normalt slitage, såsom repor, nötningsskador eller färg- och/eller materialskiftningar på remmar i annat material än metall, b) defekter orsakade av vårdslös hantering och c) defekter eller skador orsakade av felaktig användning som strider mot anvisningarna eller avsett ändamål, felaktig skötsel, vårdslöshet och skador som orsakas av att produkten har tappats i marken eller klämts.
2. trycksaker och förpackningsmaterial
3. defekter eller påstådda defekter orsakade av att produkten har använts med en produkt, ett tillbehör, ett program och/eller en tjänst som inte har tillverkats eller tillhandahållits av Suunto
4. icke laddningsbara batterier.

Suunto garanterar inte oavbruten eller felfri funktion hos produkten eller tillbehöret, eller att produkten

eller tillbehöret kommer att fungera tillsammans med maskinvara eller programvara som tillhandahålls av tredje part.

Den här internationella begränsade garantin är inte verkställbar om:

1. produkten har öppnats mer än den är avsedd att öppnas
2. produkten har reparerats med reservdelar som inte är godkända, eller har modifierats eller reparerats av ett serviceställe som Suunto inte har auktoriserat
3. produktens eller tillbehörets serienummer har tagits bort, ändrats eller gjorts oläsligt på något sätt, enligt vad som fastställs av Suunto efter eget gottfinnande, eller
4. produkten eller tillbehöret har utsatts för kemikalier, inklusive men inte begränsat till, solskyddsmedel och myggmedel.

Tillgång till Suuntos garantiservice

Du måste uppvisa kvitto för att få tillgång till Suuntos garantiservice. Du måste även registrera produkten online på www.suunto.com/register för att omfattas av den internationella begränsade garantin globalt. Anvisningar om hur du får tillgång till garantiservice finns på www.suunto.com/warranty. Du kan även kontakta en lokal auktoriserad Suunto-återförsäljare eller ringa Suuntos kundtjänst.

Ansvarsbegränsning

I den utsträckning detta är tillåtet enligt gällande lag utgör denna internationella begränsade garanti din enda gottgörelse och ersätter alla andra garantier, såväl uttryckliga som underförstådda. Suunto ska inte hållas ansvarigt för särskilda skador, oförutsedda eller indirekta skador eller följdskador, inklusive men utan begränsning till förlust av förväntade förmåner, förlust av data, oförmåga att använda produkten, kapitalkostnad, kostnad för eventuell ersättningsutrustning eller -anläggning, anspråk från tredje part, skada på egendom till följd av köp eller användning av produkten, eller genom garantibrott, avtalsbrott, försumlighet, åtalbar handling eller annan juridisk eller sedvanerättslig teori, även om Suunto kände till sannolikheten för sådana skador. Suunto ska inte hållas ansvarigt för förseningar vid utförandet av garantiservice.

5.6. Upphovsrätt

© Suunto Oy 10/2012. Med ensamrätt. Suunto, Suuntos produktnamn, logotyper samt Suuntos övriga varumärken och namn är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Suunto Oy. Dokumentet och dess innehåll tillhör Suunto Oy och är endast avsett att användas av företagets kunder i syfte att få kunskap och information om användningen av Suuntos produkter. Innehållet får inte användas eller spridas i något annat syfte och/

eller på annat sätt förmedlas, tillkännages eller reproduceras utan föregående skriftligt tillstånd från Suunto Oy. Vi har gjort vårt yttersta för att säkerställa att informationen i detta dokument är heltäckande och korrekt, men vi ger inga garantier vare sig uttryckligen eller underförstått, avseende dess riktighet. Innehållet i dokumentet kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande. Den senaste versionen av detta dokument kan hämtas på www.suunto.com.

5.7. Villkor

Villkor	Vad det betyder
Dykning på hög höjd	Dykning på höjd högre än 300m (1000ft) över havets yta.
Uppstignin gshastighet	Den hastighet med vilken dykaren stiger upp mot ytan.
Uppstignin gtid	Kortaste tid som behövs för att nå ytan på ett dyk med dekompressionsstopp.
Tak	Under ett dyk med dekompressionsstopp, det grundaste djup som en dykare kan stiga till, baserat på beräknad laddning av inert gas.

Villkor	Vad det betyder
CNS	Centrala nervsystemets toxicitet. Toxicitet orsakas av syre. Det kan ge flera olika neurologiska symtom. Det viktigaste av dessa är epilepsiliknande kramp som kan leda till att dykare drunknar.
CNS%	Centrala nervsystemets toxicitetsgränsfraktion.
Avdelning	Se "Vävnadsgrupp".
DM5	En programvara för dykhantering.
Dekompression	Tid vid ett dekompressionsstopp eller intervall, innan du går upp till ytan, så att absorberat kvävet försvinner naturligt ur vävnaderna.
Dekompressionsintervall	Vid dyk med dekompressionsstopp, det djupintervall mellan golv och tak, inom vilket en dykare måste stanna någon tid under uppstigning.
DCS	Tryckfallssjuka Någon av flera olika sjukdomar som uppstår antingen

Villkor	Vad det betyder
	direkt eller indirekt genom att det, till följd av otillräckligt kontrollerad dekompression, bildas kvävebubblor i vävnader eller kroppsvätskor.
Dykserie	En grupp upprepade dyk mellan vilka dykdatorn anger förekomst av visst kvävemängd. När kvävemängden når noll inaktiveras datorn.
Dyktid	Tid från det du lämnar ytan för nerstigning till dess du återvänder till ytan vid slutet av ett dyk.
Golv	Största djup vid vilket dekompression sker, under dyk med dekompressionsstopp.
He%	Procentuell andel helium eller heliumfraktion i andningsgas
MOD	Maximalt användningsdjup för en andningsgas är det djup där syrets partialtryck (PO_2) i gasblandningen överskrider en säker gräns.

Villkor	Vad det betyder
Multinivådyk	Ett enda eller ett upprepat dyk som inkluderar tid på olika djup och vars gränser utan dekompression därför inte bestäms enbart av det maximala djup som uppnås.
Nitrox (Nx)	Avser inom sportdykning alla blandningar med högre andel syre än vanlig luft.
No deco (dyktid utan dekompressionsstopp)	Alla dyk som hela tiden tillåter direkt, oavbruten uppstigning till ytan.
No deco-tid	Förkortning för tidsgräns utan dekompression.
OC	Avbrott. Scuba som blåser ut all gas som andats ut.
OLF%	Syregränsfraktion. Dykarens aktuella exponering för syretoxicitet.
O ₂ %	Procentuell andel syre eller syrefraktion i andningsgasen. Vanlig luft har 21% syre.

Villkor	Vad det betyder
<p>Partialtryck för syre (O₂)</p>	<p>Begränsar det maximala djup på vilket nitrox-blandningen kan användas. Maximal gräns för partialtryck vid dykning med berikad luft är 1,4bar (20psi). Oförutsedd tryckgräns är 1,6bar (23psi). Dyk utöver denna gräns medför risk för omedelbar syretoxicitet.</p>
<p>Modell för reducerad gradient bubbla (Reduced gradient bubble model, RGBM)</p>	<p>Modern algoritm för att spåra såväl upplöst som fri gas hos dykare.</p>
<p>Upprepat dyk</p>	<p>Alla dyk vilkas tidsgränser för dekompression påverkas av kvarvarande kväve som absorberats under tidigare dyk.</p>

Villkor	Vad det betyder
Kvarvarande kväve	Mängden överskottskväve som finns kvar i dykaren efter ett eller fler dyk.
Dykning	Sluten enhet för andning under vatten.
Yttid	Tid från uppstigning till ytan och till början av nedstigning för efterföljande dyk.
Vävnadsgrupp	Teoretiskt begrepp som används för att modeller av kroppsvävnader för att skapa dekompressionstabeller eller göra beräkningar.
Trimix	En andningsgasblandning av helium, syre och kväve.

REGISTER

AC-symbol.....	76	Free.....	49
Air.....	21	Fridykningssläge	
Aktivering:.....	18	50
Alarms.....	22	förkontroller.....	18
Apné-timer.....	27	handling.....	78
ascent time.....	34	Höjdjustering..	54
Batteri.....	20 , 80	lkon.....	13
byta lägen.....	12	indikatorer.....	20
care.....	78	installing.....	71
contrast.....	41	Larm.....	34
decompression		Logbook.....	42
dive.....	34	Luft.....	47
decompression		Lägen.....	12 , 46
stop.....	34	Memory mode	42
deepstop.....	34	No-fly time.....	61
Dekompression		Notifications....	22
.....	64 , 65, 66	Ordlista.....	90
Display.....	12 , 41	pairing.....	71
Dive modes.....	49	Personlig	
Dive planning..	51	justering.....	54
Diving mode....	21	RGBM.....	64
djupstopp.....	56	safety stop.....	34
Dyklägen.....	47	Surface time....	61
Dykning.....	46	Syretoxicitet....	67
dykning på hög		Säkerhet.....	65
höjd.....	66	säkerhetsstopp	
Er.....	52	29 , 56
Felläge.....	52	Tanktryck.....	70

Tidsläge..... 31
Time..... 33
transmitted data
..... 73
units..... 33

Warnings..... 22
wash..... 78
Wireless
Transmitter.....
20 , 71, 73



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support
www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 06/2021

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.