

Használati útmutató

# STRIKER<sup>™</sup> PLUS 4/5/7/9



# Tartalomjegyzék

Bevezető1
Kezelőelemek1
További tudnivalók, ügyfélszolgálat 2
Főképernyő2
Nagyítás a Striker Plus 4-es
modellen2
Pásztázás a Striker Plus 4-es
modellen3
GPS műholdas kapcsolat létesítése. 3
Beállítások3
Főképernyő beállítása 3
Kombinált képernyők 3
Új kombinált képernyő
létrehozása a Striker Plus 5/7/9
modelleken 4
Új kombinált képernyő
létrehozása a Striker Plus 5/7/9
modelleken 5
Kombinált képernyő
testreszabása 5
Háttérvilágítás állítása6
Színmód állítása6
Csipogó beállítása6

ActiveCaptain™ alkalmazás	7
Hatókörök az ActiveCaptainben	7
Kezdeti lépések az ActiveCaptain	
alkalmazással	8
Okos értesítések fogadása	9
Szoftver frissítése az	
ActiveCaptain alkalmazással	. 10
Halradar funkciók	. 11
Hagyományos nézet	11
Garmin ClearVü halradar nézet	. 12
SideVü halradar nézet	. 13
Osztott frekvenciás halradar	
nézet	. 14
Körkörös színsávos radarkép	. 14
Osztott nagyítású nézet	. 15
Jeladó típusának megadása	. 15
Szonár frekvenciák	. 16
Váltás a frekvenciák között	. 17
Útpont létrehozása valamely	
radar képernyőn	. 18
Radarkép kimerevítése	. 18
Nagyítási szint állítása	. 18
A radarkép rögzítése	
a mederfenékhez	. 19

Érzékenység állítása	19
Az érzékenység automatiku	s
állítása	19
Az érzékenység kézzel	
történő állítása	20
Mélységskála állítása	20
Halradar beállítások	21
Mélységvonal megjelenítése	Э
és állítása	21
Léptetési sebesség állítása	22
Fenék keresési mélység	
felső határának megadása.	23
Halradar kép megjelenítési	
beállításai	23
Felszíni zaj elrejtése	25
Rávetített adatok beállítása	26
Garmin Quickdraw Contours	
térképi raiz	27
A víztömeg feltérképezése	
a Garmin Quickdraw Contours	
funkcióval	28
Címke hozzáadása egy Garmin	
Quickdraw Contours térképhez	28
Gaionarum Contouro toritophoz.	

Garmin Quickdraw Contours
térkép törlése28
Garmin Quickdraw közösség 29
Csatlakozás a Garmin Quickdraw
közösséghez az ActiveCaptain
alkalmazással
Quickdraw térkép beállítások 31
Garmin Quickdraw Contours
beállítások 31
Mélységtartomány
árnyékolás 33
Navigáció a készülékkel
-
Cél kikeresése név alapján

EMBER A VÍZBEN (MOB) hely
megjelölése és navigáció
indítása
Távolság mérése
az útpont térképen
Mentett útpontok kilistázása 37
Mentett útpont szerkesztése 37
Útpont, ember a vízben
(MOB) hely törlése
Összes útpont törlése
Útvonalak
Útvonal létrehozása és navigáció
indítása a térképen
Útvonal létrehozása
és mentése
Mentett útvonalak kilistázása 38
Mentett útvonal szerkesztése 39
Mentett útvonal kikeresése
és navigáció indítása
Mentett útvonal kikeresése
és navigáció indítása
az útvonallal párhuzamosan 40
Mentett útvonal törlése 41

Összes mentett útvonal	
törlése	41
Nyomvonalak	42
Nyomvonal megjelenítése	
a térképen	42
Aktív nyomvonal törlése	42
Aktív nyomvonal mentése	42
Mentett nyomvonalak	
listájának megtekintése	42
Mentett nyomvonal	
szerkesztése	42
Nyomvonal mentése	
útvonalként	43
Mentett nyomvonal kikeresése	
és navigáció indítása	
ennek követésével	43
Mentett nyomvonal törlése	44
Összes nyomvonal törlése	44
Aktív nyomvonal mentén	
történő navigáció indítása	44
Aktív nyomvonal színének	
beállítása	45

Az aktív nyomvonal mentésére
szolgáló memória kezelése
rögzítés közben 45
Az aktív nyomvonalat alkotó
nyomvonalpontok rögzítési
gyakoriságának beállítása 45
Beállítások46
Rendszerbeállítások46
Rendszer információk 47
Saját hajónk jellemzőinek
megadása47
Tőkesúly-korrekció beállítása 48
Mért vízhőfok korrekció 49
Riasztás beállítások 50
Navigációs riasztások 50
Rendszer riasztások 50
Halradar riasztási beállítások 50
Mértékegységek 51
Navigációs beállítások52
Gyári beállítások visszaállítása 52
Felhasználói adatok kezelése
és megosztása53

Garmin készülék csatlakoztatása az adatok megosztása érdekében ...... 53

Felhasználói adat	
megosztasara szolgalo	
kábel bekötési ábrája 54	
Saját adatok törlése54	
Függelék55	
Termék regisztrációja	
a gyári számmal 55	
Műszaki adatok 55	
Hibaelhárítás56	
A készülék nem kapcsol be 56	
A készülék nem létesít	
műholdas kapcsolatot 57	
A radar (szonár) nem működik 57	
A készülék által létrehozott	
útpont pozíciója pontatlan 58	
A készülék által kijelzőtt idő	
nem pontos59	
Szoftver felhasználó szerződés 59	
Tárgymutató60	

Kanal" al	Bevezető			Menü lezár
Rezeloei		3		Adott kép menüjének tése.
	Röviden lenyomva visz- szalépünk az előző kénernyőre	4	ር	Hosszan n va be- és ki készüléket. Röviden le líthatjuk a tást, a szí lamint be- é hatjuk a szó
	Hosszan nyomva tartva a főképernyőre lépünk	5	✓	Üzenet tudo le, opció kiv
	Vissza.	6	2	tése útpont
(2)	lése, kurzor mozgatá- sa. Radarképen nagyí- tás, kicsinyítés (nem mindegyik modelleken megtalálható).	7	- +	Kicsinyítés egyik mode lálható). Nagyítás ( egyik mode

	Menu lezarasa, ameny- nyiben megjelenik. Adott képernyő helyi menüjének megjelení- tése.
	Hosszan nyomva tart- va be- és kikapcsoljuk a készüléket.
ባ	Röviden lenyomva ál- líthatjuk a háttérvilágí- tást, a színmódot, va- lamint be- és kikapcsol- hatjuk a szonárt.
✓	Üzenet tudomásul véte- le, opció kiválasztása.
	Pillanatnyi pozíció men- tése útpontként.
	Kicsinyítés (nem mind- egyik modellen megta- lálható).
♣	Nagyítás (nem mind- egyik modellen megta- lálható).

#### Vigyázat!

A készülék biztonságos használata érdekében tekintsük meg a dobozban található *Fontos biztonsági tudnivalók* c. füzetet.

#### Figyelem!

Mielőtt bekapcsoljuk a készüléket, a készülékhez csatlakozó kábeleket, dugókat határozottan nyomjuk be a készüléken található csatlakozó aljzatokba. Amennyiben a kábelek nem megfelelően csatlakoznak a készülékhez, a készülék kikapcsolhat vagy lefagyhat.

## További tudnivalók, ügyfélszolgálat

Ha bármilyen probléma lépne fel a készülék használata során, vagy kérdésük volna, kérjük hívják a Navi-Gate Kft. ügyfélszolgálatát a 06-1-801-2830-as telefonszámon, vagy küldjenek levelet a <u>support@navigate.hu</u> email címre.

# Főképernyő

A halradar főképernyője hozzáférést biztosít a halradar összes funkciójához. Az, hogy mely funkciók érhetők el, a készülékhez csatlakoztatott kiegészítőktől függ. Előfordulhat, hogy nem mindegyik, az útmutatóban ismertetett funkció elérhető egy adott készülék konfigurációnál.

Amikor egy másik képernyőt tanulmányozunk, a <u>s</u> gombbal bármikor visszatérhetünk a főképernyőre. A képernyőket igény szerint átalakíthatjuk.

#### Nagyítás a Striker Plus 4-es modellen

A térképen nagyíthatunk, kicsinyíthetünk.

- Nagyításhoz nyomjuk le a -t.
- Kicsinyítéshez nyomjuk a -t.

## Pásztázás a Striker Plus 4-es modellen

A radar nézetken és a térképen a pillanatnyi pozíciótól eltérő hely, terület megtekintéséhez tegyük a következőket.

- A pásztázás indításához nyomjuk vagy a (-t, vagy a ) gombot.
- 2. A nyíl gombokkal léptessünk arrébb a térképen.

**TIPP!** A nagyításhoz, kicsinyítéshez nyomjuk meg a **1**-t.

# GPS műholdas kapcsolat létesítése

A készülék bekapcsolását követően a GPS-vevő adatokat kezd gyűiteni

a GPS-vevo adatokat kezd gyujteni a környező műholdakról, majd ezek alapján meghatározza pozíciónkat. A stabil műholdas kapcsolatot jelzi, hogy a főképernyőn a felső állapotsorban a megjelenik a **TII** ikon. Amikor a műholdas kapcsolat megszakad, az **TII** ikon eltűnik, és a térképen a hajót jelző ikon helyén egy villogó kérdőjel lesz látható. További információkért lásd a www. garmin.com/aboutGPS honlapot.

## Beállítások Főképernyő beállítása

Átrendezhetjük, új elemekkel bővíthetjük a főképernyőt.

- A főképernyőn válasszuk a Customize (Testreszab) gombot.
- 2. Válasszunk az alábbiak közül:
  - Rearrange átrendez válaszszuk ki az áthelyezni kívánt elemet, majd válasszuk ki ennek új helyét.
  - Add hozzáad válasszuk új elem hozzáadásához.
  - **Remove** töröl elem törléséhez válasszuk, ezután válasszuk ki a törölni kívánt elemet.

## Kombinált képernyők

Egyes képernyők több funkció együttes megjelenítésére is alkalmasak.

3

A kombinált képernyőn megjeleníthető funkciók, nézetek száma attól függ, hogy hány és milyen opcionális kiegészítőket csatlakoztattunk a Striker Plus készülékhez. Átalakíthatjuk a kombinált képernyőket és újakat is létrehozhatunk.

#### Új kombinált képernyő létrehozása a Striker Plus 5/7/9 modelleken

Saját igényeinknek megfelelően kialakított képernyő elrendezést hozhatunk létre.

- Válasszuk a Customize (Testreszab) > Add (Hozzáad) > Add Combo (Kombinált képernyőt hozzáad) pontot.
- 2. Válasszunk egy elrendezést.



- 3. Válasszunk ki egy mezőt.
- Válasszuk ki az ehhez hozzáadni kívánt képernyőt.
- További ablakok módosításához ismételjük meg a 3-4. lépést.
- Válasszuk a Data (Hidden) (Adat rejtve) pontot (igény szerint), majd válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - A képernyőn megjelenő adatok beállításához válasszuk az Overlay Numbers (Rávetített adatok) pontot.
  - Az iránytű szalag be- és kikapcsolásához válasszuk a Compass Tape pontot.
- Válasszuk a Sikont, amikor végeztünk a képernyő testreszabásával.
- 8. Válasszuk a Next (Tovább) pontot.
- 9. Adjuk meg a képernyő nevét.
  - **TIPP!** A ✓ ikon kiválasztásával rögzítünk egy betűt.
- **10.** A nyíl gombokkal átméretezhetjük az ablakot.

- 11. A nyíl gombokkal válasszunk egy főképernyőn egy helyet.
- 12.A 🗅 ikonnal kilépünk.

#### Új kombinált képernyő létrehozása a Striker Plus 5/7/9 modelleken

Saját igényeinknek megfelelően kialakított képernyő elrendezést hozhatunk létre.

- Válasszuk a Customize (Testreszab) > Add (Hozzáad) > Add Combo (Kombinált képernyőt hozzáad) pontot.
- Válasszuk ki az első funkciót, amit a képernyőhöz hozzáadni kívánunk.
- Válasszuk ki a második funkciót, amit a főképernyőhöz hozzáadni kívánunk.
- A Split pontot választva az osztott képernyők felosztási irányát válaszhatjuk ki (nem kötelező).
- 5. Válasszuk a Next (Tovább) pontot.

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

6. Adjuk meg a képernyő nevét.

- 7. A nyíl gombokkal átméretezhetjük az ablakot.
- A nyíl gombokkal válasszunk egy főképernyő helyet.
- 9. A 🗅 ikonnal kilépünk.

# Kombinált képernyő testreszabása

- 1. Váltsunk egy kombinált képernyőre.
- Nyomjuk meg a gombot, majd válasszuk a Configure (Konfigurálás) pontot.
- 3. Válasszunk az alábbiak közül:
  - A név módosításához válasszuk a Name (Név) pontot, majd adjuk meg az új nevet.
  - A képernyőn az adatok elrendezésének módosításához válaszszuk a Change Layout (Kialakítás módosítása) pontot, majd válasszunk egy új elrendezést.

- A képernyőn megjelenő információk módosításához válasszuk a Change Function (Funkciók cseréje) pontot, majd válasszunk új funkciókat.
- A képernyőn az információs felületek átméretezéséhez válaszszuk a Resize Combination (Átméretezés) pontot.
- A képernyőn megjelenő adatokat az Overlay Numbers (Rávetített adatok) ponttal módosíthatjuk.

## Háttérvilágítás állítása

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > Display (Kijelző) > Backlight (Háttérvilágítás) pontot.
- 2. Állítsuk be a háttérvilágítást.

**TIPP!** Képernyőtől függetlenül a <sup>(1)</sup> gombot ismételten lenyomva léptethetünk a fényerő szintek között. Ez akkor hasznos, ha olyan alacsony a fényerő, hogy nem látjuk a kijelzőt.

## Színmód állítása

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > Display (Kijelző) > Color Mode (Színmód) pontot.
- **TIPP!** Képernyőtől függetlenül a <sup>(1)</sup> gombot lenyomva, és a **Color Mode** pontot kiválasztva azonnal elérjük a színbeállításokat.
- Válasszunk a megjelenő lehetőségek közül.

### Csipogó beállítása

Beállíthatjuk, hogy a készülék mikor adjon hangjelzést.

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > Beeper (Csipogó) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Az On (Selections and Alarms) pont esetén elem kiválasztásakor és riasztás bekapcsolásakor ad hangjelzést a készülék.

 Csak riasztás bekapcsolásakor történő hangjelzéshez válasszuk az Alarms Only pontot.

# ActiveCaptain™ alkalmazás

## Vigyázat!

A funkció a felhasználók által közölt adatok alapszik. A Garmin nem készít jelentéseket, nem publikálja a felhasználók által közölt pontosságra, teljességre, időbeliségre vonatkozó adatokat. A felhasználók által közölt adatok felhasználása a felhasználók saját felelősségére történik.

**MEGJEGYZÉS!** Az ActiveCaptain funkció kizárólag Wi-Fi<sup>®</sup> kapcsolattal ellátott modelleken érhető el.

Az ActiveCaptain alkalmazás kapcsolatot létesít Striker Plus készülékünk, valamint egy hajózásban tapasztalattal bíró felhasználói közösség között. Az alkalmazással könnyedén továbbíthatunk felhasználói adatokat, pl. útvonal és útpont adatokat, csatlakozhatunk a Garmin Quickdraw™ Contours közösséghez, valamint frissíthetjük a készülék rendszerszoftverét. Túra tervezésére is alkalmas, valamint az alkalmazásból meg is tekinthetjük és vezérelhetjük Striker Plus készülékünket.

Amennyiben párosítva van, az alkalmazás képes okos értesítések továbbítására a hajós navigációs készülék felé.

### Hatókörök az ActiveCaptainben

A Striker Plus készüléken az alkalmazáson keresztül végrehajtható feladatok a betöltött szereptől függnek. Ezt mutatja a következő oldalon szereplő táblázat.

Funkció	Tulaj	Vendég
Készülék regisztrálása a fiókba	lgen	Nem
Szoftver frissítése	lgen	Igen
Letöltött vagy létrehozott Garmin Quickdraw körvonal- rajzok automatikus továbbítása	lgen	Nem
Okos értesítések továbbítása	lgen	lgen
Navigáció indítása egy adott útpont felé vagy adott útvonal mentén	lgen	lgen
Útpontok és útvonalak kézi szinkronizálása a Striker Plus készülékkel	lgen	lgen

## Kezdeti lépések az ActiveCaptain alkalmazással

**MEGJEGYZÉS!** Az ActiveCaptain funkció kizárólag a Wi-Fi<sup>®</sup> kapcsolattal ellátott modelleken érhető el.

Az ActiveCaptain alkalmazással mobil eszközünkkel rácsatlakozhatunk Striker Plus készülékünkre. Az alkalmazás gyors és könnyű utat biztosít a hajós navigációs készülékkel történő adatcseréhez, olyan műveletek végrehajtását teszi lehetővé, mint az adatok megosztása, rendszerszoftver frissítés, a mobil eszközről érkező értesítések fogadása.

- 1. A Striker Plus készüléken válaszszuk az ActiveCaptain pontot.
- Az ActiveCaptain képernyőn válasszuk a Wi-Fi Network (Wi-Fi hálózat) > Wi-Fi > On (Be) pontot.

- Adjuk meg a hálózat nevét és jelszavát.
- A mobil eszköz alkalmazás áruházából töltsük le és telepítsük az ActiveCaptain alkalmazást.
- A mobil eszközt vigyük a Striker Plus készülékhez közel (24 méteres távolságon belül).
- A mobil eszköz beállításaiban nyissuk meg a Wi-Fi kapcsolatok képernyőt, majd csatlakozzunk a Garmin készülékhez a Garmin készülékben megadott névvel és jelszóval.

# Okos értesítések fogadása

Az ActiveCaptain alkalmazással a Striker Plus készülék képes kijelezni a mobil eszközről érkező értesítéseket.

 A Striker Plus készüléken válaszszuk az ActiveCaptain > Smart Notifications (Okos értesítések)
 Enable Notifications (Értesítések engedélyezése) pontot.

- 2. A mobil eszköz beállításaiban kapcsoljuk be a Bluetooth® funkciót.
- A készülékeket hozzuk egymáshoz közel (24 méteres távolságon belül).
- A mobil eszközön az ActiveCaptain alkalmazásban válasszuk a Smart Notifications (Okos értesítések)
   Pair with Chartplotter (Párosítása a hajós készülékkel) pontot.
- Az alkalmazás és a Stiker Plus készülék Bluetooth-kapcsolattal történő párosításhoz kövessük a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Amikor megjelenik az erre vonatkozó ablak, a mobil eszközön adjuk meg a kódot.
- Igény szerint módosítsuk a mobil eszközön az értesítésekre vonatkozó beállításokat.

## Szoftver frissítése az ActiveCaptain alkalmazással

Amennyiben készülékünk rendelkezik Wi-Fi funkcióval, az ActiveCaptain alkalmazással letölthetjük és telepíthetjük a Striker Plus készülékhez rendelkezésre álló legfrissebb szoftvert.

#### Figyelem!

A szoftver frissítésekor az alkalmazás nagy méretű fájlokat tölt le. Tájékozódjunk az internet szolgáltatónk által alkalmazott adatforgalmi korlátokról és díjakról.

A telepítési eljárás pár percet is igénybe vehet.

- Csatlakoztassuk mobil eszközünket a Striker Plus készülékhez (lásd "Kezdeti lépések az ActiveCaptain alkalmazással" - 8. oldal).
- Amennyiben szoftverfrissítés elérhető, és a mobil eszköz internet

kapcsolata él, válasszuk a **Software Updates** (Szoftverfrissítés) > **Download** (Letöltés) pontot.

Az ActiveCaptain alkalmazás a mobil eszközre letölti a frissítést, majd amikor csatlakozunk a mobil eszközzel a Striker Plus készülékre, a frissítás átmásolásra kerül a Striker Plus készülékre. A másolás végeztével a készülék felszólít, hogy telepítsük a frissítést.

- Amikor a Striker Plus készülék felszólít a frissítés telepítésére, az alábbiak közül választhatunk:
  - A szoftver azonnal telepítéséhez válasszuk az **OK**-t.
  - A telepítés elhalasztásához válasszuk a Cancel (Elvet) pontot. Amikor el kívánjuk végezni a frissítést, válasszuk az ActiveCaptain > Software Updates (Szoftverfrissítés) > Install Now (Telepítés megkezdése) pontot.

## Halradar funkciók

A készülékhez jeladót csatlakoztatva egy rendkívül hatékony halradart kapunk kezünkbe.

A használat módjának leginkább megfelelő jeladóról tájékozódjunk a www.garmin.hu oldalon vagy az ügyfélszolgálaton.

A különféle halradar nézetek mindegyike az alattunk úszó halak felderítésében nyújtanak segítséget. Az elérhető halradar nézetek az alkalmazott jeladó és a készülékhez csatlakoztatott szonár egység függvényében változnak. Például a különféle Garmin ClearVü™ radar nézeteket csak kompatibilis Garmin ClearVü jeladó csatlakoztatásával érjük el.

Négy alapvető halradar nézet áll rendelkezésre: a teljes képernyős nézet, az osztott képernyős nézet, amely kettő vagy több nézetet egymás mellett mutat, az osztott frekvenciás nézet, amely a két eltérő frekvenciával készült radarképet mutatja, és az osztott nagyítású nézet. A képernyőn belül mindegyik nézetet külön állíthatjuk. Például az osztott frekvenciás nézetnél mindkét radarképen egymástól függetlenül állíthatjuk az érzékenységet.

Amennyiben egyik nézet sem felel meg elvárásainknak, létrehozhatunk egy saját kombinált képernyőt (lásd "Kombinált képernyők" - 3. oldal).

### Hagyományos nézet

A csatlakoztatott eszköz, eszközök függvényében számos teljes képernyős nézet elérhető.

A teljes képernyős hagyományos nézet a jeladótól érkező szonár adatokat egy nagy méretű képen jeleníti meg. A jobb oldalon futó mélységskála alapján meghatározhatjuk a megjelenő tárgyak mélységét. A radarkép jobbról balra léptetve jelenik meg, vagyis a legfrissebb adatok a jobb szélen láthatók.



1	Mélység információk
2	Feltételezett céltárgyak (halak)
3	Mederfenék

# Garmin ClearVü halradar nézet

**MEGJEGYZÉS!** A Garmin ClearVü adatok megjelenítéséhez kompatibilis jeladóra van szükség.

A ClearVü nagy frekvenciás szonár a hajó alatti mélységről még tisztább, még élesebb képet alkot, ezzel a hajó alatti mederfenék szerkezetét is részletesebben jeleníti meg.



- Fenék mélység
  Vízhőmérséklet
  GPS-sebesség
  Készülék telepfeszültsége
- (4) Reszulek telepieszultseg
- 5 Pontos idő
- 6 Feltételezett céltárgyak (halak)
- Mélységvonal
- 3 Jeladó típusa, frekvenciája, nagyítási típus



Fenék visszaverődés

A hagyományos jeladók kúp formában sugározzák a jeleket. A Garmin ClearVü letapogató szonár technológia a fénymásológépekben létrejövő fénycsíkhoz hasonló két keskeny sáv formájában sugározza ki a jeleket, ezzel még élesebb, részletgazdagabb, fényképszerű képet alkot a hajó alatti mélységről.



#### SideVü halradar nézet

**MEGJEGYZÉS!** Nem mindegyik modell támogatja a SideVü technológiát és jeladókat.

**MEGJEGYZÉS!** A SideVű szonár adatok megjelenítéséhez kompatibilis jeladóra és halradarra van szükség. A SideVű letapogatási technológia a hajó melletti területről ad képet. Kereső, pásztázó szerepet tölt be, amelylyel felkutathatjuk a hajókat és felmérhetjük a környező mederfenék jellemzőit.



1	Hajó bal oldala
2	Hajó jobb oldala
3	A hajón lévő jeladó
4	Fák
5	Régi gumiabroncsok
6	Fatörzsek
7	Távolság a hajó oldalától
8	A hajó és a fenék közötti víztömeg

### Osztott frekvenciás halradar nézet

Az osztott frekvenciás képernyőn két eltérő frekvencia melletti letapogatással létrejött képet tekinthetjünk meg egyszerre.



## Körkörös színsávos radarkép (villanó)

A villanó nézet körkörös mélységi skálán jeleníti meg a hajó alatti víztömegben rejlő céltárgyakat. Olyan mint egy gyűrű, ahol a legfelső pont a "0" mélység, majd az óramutató járásával egyezően haladunk lefelé, a fenék felé. A belső kör mentén találjuk a mélységskálát. A szonár adatok a gyűrűn sugárirányban, a mélységskálának az észlelt mélységnek megfelelő pontján villanak fel. A színek a viszszatérő jel erősségét jelölik. Válasszuk a **Flasher** pontot.



Osztott nagyítású nézet

Az osztott nagyítású képernyő két ab-

lakból áll: a jobbra a teljes mélység-

tartomány látható, a bal oldali ablak a

teljes mélység egy részletét kinagyít-

va mutatja.

A halradar képernyőn válasszuk a **Zoom > Split Zoom** (Osztott nagyítású) pontot.



## Jeladó típusának megadása

Amennyiben olyan jeladót csatlakoztatunk, amelyet külön vásároltunk meg, tehát nem a Striker Plus készülékkel együtt érkezett, előfordulhat, hogy a szonár megfelelő működéséhez meg kell adnunk a jeladó típusát. A jeladó csatlakoztatása előtt ki kell választanunk a jeladó típusát. A jeladó megnevezése a csatlakozóhoz közeli helyen a kábelre erősített címkén látható.

A készülék a Garmin ClearVü<sup>™</sup> jeladóval, valamint kiegészítő jeladók széles skálájával kompatibilis, melyek beszerzésével kapcsolatosan forduljunk az ügyfélszolgálathoz.

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > My Vessel (Saját hajó) > Transducer Type (Jeladó típus) menüpontot.
- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Amennyiben 200/77 kHz-es kettős sugarú jeladóval rendelkezünk, válasszuk a **Dual Beam** (200/77 kHz) pontot.
  - Amennyiben 200/50 kHz-es kettős frekvenciájú jeladóval ren-

delkezünk, válasszuk a Dual Frequency (200/50 kHz) pontot.

 Amennyiben eltérő típusú jeladóval rendelkezünk, válasszuk azt ki a listából.

#### Szonár frekvenciák

**MEGJEGYZÉS!** Az elérhető frekvenciák függnek az alkalmazott navigációs készülék, a szonár egység, valamint a jeladó típusától.

A frekvencia állításával a halradar működését a kívánt felhasználási módhoz, valamint az aktuális vízmélységhez igazíthatjuk.

A nagyobb frekvencia keskeny nyalábszélességet eredményez, amely nagyobb sebességgel történő műveletek és zordabb hajózási, időjárási körülmények esetén ajánlott. A nagyobb frekvencia a mederfenék letapogatása és a hőmérsékleti rétegek meghatározása során előnyös.

A kisebb frekvencia nagyobb nyalábszélességet eredményez, amellyel a halász több céltárgyat láthat, azonban nagyobb felszíni zajt is generál, illetve zord hajózási körülmények esetén a mederfenék jelek folytonosságát rontja. A nagyobb nyalábszélesség a visszatérő céltárgy (hal) jeleknek nagyobb ívet rajzol ki, ezzel elősegítve azok helyének behatárolását. Emellett mélyebb vízben jobban működik, mivel az alacsonyabb frekvencia mélyebben hatol be a vízbe.

A CHIRP frekvenciák lényege, hogy mindegyik impulzus frekvenciák sorozatán megy keresztül, ezáltal mélyvízben rendkívül jó céltárgy elkülönítést, megkülönböztethetőséget produkál. A CHIRP technológia alkalmas a céltárgyak éles elkülönítésére, pl. egy adott hal beazonosítására a rajon belül, valamint mélyvízi használat során. A CHIRP általában jobb képet ad, mint az egy frekvenciás megoldások. Mivel egyes céltárgyak (halak) egy adott frekvencia használata mellett könnyebben feltűnnek, érdemes

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

végiggondolni céljainkat és a hajózási és halászati körülményeket, mielőtt a CHIRP technológia mellett döntünk. Egyes szonár fekete dobozok és jeladók ugyancsak lehetővé teszik, hogy minden egyes jeladó elemhez frekvencia beállítási profilokat hozzunk létre, melyekkel a hajózási körülmények vagy a célok változása esetén könnyedén eltérő frekvenciára válthatunk.

Az osztott frekvenciás képernyővel a két frekvenciával alkotott képet egyidejűleg tekinthetjük meg, így az alacsonyabb frekvenciás képen nagyobb mélységre látunk, ugyanakkor a nagyobb frekvenciás képen részletgazdagabb a letapogatás.

#### Váltás a frekvenciák között

**MEGJEGYZÉS!** Nem mindegyik halradar nézet és jeladó esetén változtathatjuk a frekvenciát. Kiválaszthatjuk, hogy mely frekvenciával készült radarkép jelenjen meg a nézetben.

- Valamely halradar nézeten válaszszuk a => Frequency pontot.
- Válasszunk a vízmélységnek és az igényeinknek megfelelő frekvenciát.

Részletesen lásd "Szonár frekvenciák" - 16. oldal.

## Útpont létrehozása valamelyik radar képernyőn

- Valamelyik radar képernyőn válasszuk a nyíl gombokkal jelöljük ki a menteni kívánt pozíciót.
- 2. Válasszuk a 🗸-t.
- Amennyiben szükséges, módosítsuk az útpont adatait.

# Radarkép kimerevítése

Nem mindegyik modellen érhető el. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:

- Traditional vagy ClearVü képernyőn nyomjuk a (vagy a) gombot.
- SideVü képernyőn nyomjuk vagy a → vagy a → gombot.

# Nagyítási szint állítása

A nagyítást kézzel is állíthatjuk, mindössze egy fix kiindulási mélységet kell megadnunk, és egy ettől vett kiterjedést. Például egy 5 méteres kiindulási mélység és egy 15 méteres kiterjedés esetén az 5 és 20 méter közötti mélységet nagyítjuk ki.

A kiterjedés megadása mellett a nagyítás automatikus állítását is kérhetjük: ez esetben a készülék mindig a képernyő aljától mutatja a megadott mélységű övezetet. Például 10 méteres kiterjedés megadásánál a fenék és a fenéktől számított 10 méterig húzódó mélységet láthatjuk.

- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Amennyiben úgy kívánunk nagyítani, hogy alul a mederfenék mindig látható maradjon, vagyis a mederfenékhez közeli részekre kívánunk nagyítani, válasszuk a Bottom Lock (Fenék fix) pontot.
  - A nagyított tartomány kézi megadásához válasszuk a Manual (Kézi) pontot.
  - A mélység és a nagyítás automatikus állításához válasszuk az Auto pontot.
  - Az osztott nagyítású nézet bekapcsolásához válasszuk a Split Zoom (Osztott nagyítás) pontot.

# A radarkép rögzítése a mederfenékhez

Beállíthatjuk úgy a radarképet, hogy a mederfenék folyamatosan látható maradjon. Például 20 méteres kiterjedés (**span**) megadása esetén a radarképen a mederfenék feletti 20 méternyi tartomány lesz látható. A kiterjedés a jobb oldalon látható.

- 2. Válasszunk egy kiterjedést.

# Érzékenység állítása

A vízmélység és a víz tisztaság változásainak kiegyenlítésére szolgál az érzékenység beállítás. Az érzékenység növelésével több részlet jelenik meg, azonban a radarkép átláthatósága is romlik, egy ponton túl zavarossá válhat a kép.

**NE FELEDJÜK!** Az egyik képernyőn az érzékenység átállítása az összes többi képernyőnél, nézetnél is megváltoztatja az érzékenységet.

# Az érzékenység automatikus állítása

**NE FELEDJÜK!** Az osztott frekvenciás képernyő minden egyes frekvenciánál külön kell állítanunk az érzékenységet.

19

- Válasszuk a => Gain (Érzékenység) pontot.
- Amennyiben elérhető, kapcsoljuk be az Enable Auto Gain (Automatikus érzékenység bekapcsolása) funkciót.
- 3. Válasszunk az alábbiak közül:
  - A gyengébb visszatérő jelek nagyobb érzékenység beállítás mellett történő megjelenítéséhez (és ezzel együtt nagyobb zajszint mellett) válasszuk az Auto High (Autom. magas) pontot.
  - A közepes erősségű visszatérő jelek közepes érzékenység beállítás mellett történő (és ezzel együtt kicsivel nagyobb zajszint melletti) megjelenítéséhez válasszuk az Auto Med (Autom. közepes) pontot.
  - A kis érzékenységű visszatérő jelek alacsony zajszint melletti megjelenítéséhez válasszuk az Auto Low-t (Autom. alacsony).

### Az érzékenység kézzel történő állítása

- Valamely halradar képernyőn válasszuk a Sain (Érzékenység) pontot.
- A ) vagy gombbal addig növeljük az érzékenységet, amíg a képernyőn a vizet ábrázoló részben zajossá nem válik.

# Mélységskála állítása

A képernyő jobb oldalán megjelenő mélységskálát állíthatjuk be. Az automatikus mélységtartomány állítás funkcióval a fenék mindig a radarkép alsó harmadában marad, így ez hatékony megoldás a fenék pásztázásához olyan területeken, ahol a felszín csak mérsékelten vagy lassan változik.

Kézi állítás esetén magunk adhatjuk meg a megtekinteni kívánt mélységet.

Hasznos lehet a mederfenék pásztázásához olyan esetben, amikor ennek domborzata erősen változó, pl. sziklás, szakadékokkal tagolt. Ilyenkor a mederfenék addig jelenik meg a radarképen, amíg az általunk megadott mélységtartományba beleesik.

- Valamely halradar képernyőn válasszuk a > Range (Skála) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Az automatikus állításhoz válaszszuk az **Auto** pontot.
  - A skála tartományának növeléséhez használjuk a vagy y gombot.
- A skála tartományának kézi csökkentéséhez használjuk a nyomjuk meg a ✓vagy ✓ gombot.
  NE FELEDJÜK! A radar képernyőn a
  ✓vagy gombokkal gyorsan állíthatjuk a mélységtartományt.

Az egyik képernyőn végrehajtott állítás az összes többi képernyőt érinti, kivéve a SideVü nézetet.

## Halradar beállítások

**MEGJEGYZÉS!** Egyes beállítási lehetőségek nem mindegyik modellen elérhetők, illetve a jeladó függvényében is változnak a beállítási lehetőségek.

### Mélységvonal megjelenítése és állítása

A radar képernyőn egy vízszintes vonalat jeleníthetünk meg, illetve módosíthatjuk is ennek helyét. A vonal által jelölt mélység a jobb oldalon látható. **NE FELEDJÜK!** A mélységvonalat az egyik képernyőn, nézeten megjelenítve az az összes többi képernyőn, nézeten is megjelenik.

 Valamely halradar képernyőn válasszuk a > Sonar Setup (Szonár beállítás) > Depth Line (Mélységvonal) pontot.

21

2. Válasszuk a 🚍-t.

 A vagy ▲ gombokkal állíthatjuk a mélységvonalat.

#### Léptetési sebesség állítása

A radarkép jobbról balra történő léptetésének sebességét állíthatjuk. Válasszunk nagyobb léptetési sebességet a mélység részletgazdagabb kirajzolásához, különösen ha haladunk. Alacsonyabb léptetési sebesség mellett a radarkép hosszabb ideig kerül megjelenítésre, ezáltal jobban megfigyelhetővé válik.

A léptetési sebességet az egyik képernyő átállítva az összes többi képernyőre is vonatkozni fog a módosítás.

- Valamely halradar képernyőn válasszuk a > Sonar Setup (Halradar beállítás) > Scroll Speed (Léptetési sebesség) pontot.
- Válasszunk egy léptetési sebességet.

 Az Auto beállítással a léptetési sebesség automatikusan igazodik a földhöz viszonyított sebességhez.

Az **Auto** mód egy olyan léptetési sebességet állít be, amely megfelel a hajó sebességének, így a vízben lévő céltárgyak (halak) valós méretarányban kerülnek kijelzésre, a lehető legkisebb torzítás mellett. Garmin ClearVü vagy SideVü nézetben az **Auto** beállítás használata kifejezetten ajánlott.

 Gyors léptetési sebességhez válasszuk az Ultrascroll<sup>®</sup> módot.

Az Ultrascroll mód gyorsan futtatja le a radarképet, azonban kisebb részletgazdagság mellett. A legtöbb esetben a *Fast* (gyors) mód megfelelő egyensúlyt teremt a gyors görgetés és a kevésbé torzított céltárgy megjelenítés között.

# Fenék keresési mélység felső határának megadása

Megadhatunk egy maximális mélységet, amelyen túl az automatikus mélységtartomány funkció már nem keresi a mederfeneket. Kisebb érték esetén az adatok begyűjtése hamarabb megtörténik.

- Valamely halradar képernyőn válasszuk a > Sonar Setup (Szonár beállítás) > Bottom Search Limit (Fenék keresési határ) pontot.
- 2. Válasszunk egy mélységet.

# Halradar kép megjelenítési beállításai

Valamely halradar nézeten válasszuk a => Sonar Setup (Szonár beállítás) > Appearance (Megjelenítés) pontot.

- Color Scheme színsablon a színsablon kiválasztására szolgál.
- Edge perem a mederfenékről viszszaérkező legerősebb jelet kieme-

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

li, ezzel segít meghatározni a jel gyenge vagy erős jellegét.

A-Scope – függőleges radarsáv – a képernyő jobb oldalán egy függőleges sáv jelenik meg, ahol függőleges irányban egy mélységskála fut, melynek mentén oldalirányban azonnal láthatjuk egy adott mélység értéken a visszatérő jelek jellegét, intenzitását (lásd alább).

Fish Symbols – hal szimbólumok – a feltételezett céltárgyak (halak) megjelenítése.

#### Függőleges színsávos radarkép NE FELEDJÜK! Nem mindegyik halradar nézetben elérhető funkció.

Egy függőleges sáv a teljes képernyős nézet jobb szélén, amely egy mélységskála mentén színjelzésekkel valós időben mutatja a visszaverődő jelek erősségét az adott mélységi szinten. Az aktuális halradar adatok értelmezésében nyújt segítséget, illetve a fenékhez közeli halak észlelését seaíti.

A telies képernyős halradar képernyőn válasszuk a 🗮 > Sonar Setup (Szonár beállítás) > Appearance (Megielenítés) > A-Scope-t.



Függőleges színsávos 1 radarkép A jelenlegi mélységnél (2) jellemző radarkúp átmérője

Feltételezett céltárgyak (halak) megjelenítésének beállítása NE FELEDJÜK! A céltárgyak megjelenítésének átállítása az egyik képernyőn hatással van az összes többi képernyőre, nézetre.

	A feltételezett céltárgyakat piktogramként mutatja.
21 •	A feltételezett céltárgya- kat piktogramként mutat- ja mélységi adat kíséreté- ben.
	A feltételezett céltárgyakat piktogramként mutatja hát- tér rajz kíséretében.
	piktogramként mutatja hát- tér rajz kíséretében.

A feltételezett céltárovakat piktogramként mutat-5210 ja mélységi adat és háttér raiz kíséretében.

- Valamely halradar képernyőn válasszuk a 🗮 > Sonar Setup (Szonár beállítás) > Appearance (Megjelenítés) > Fish Symbols (Hal szimbólumok) pontot.
- 2. Válasszunk egy megjelenítési módot.

#### Felszíni zaj elrejtése

A víz felszínének közeléből visszaverődő jeleket elrejthetjük vagy megjeleníthetiük.

Valamelv halradar képernvőn válaszszuk a = > Sonar Setup (Szonár beállítás) > Noise Reject (Zajszűrés) pontot.

Interference - interferencia - az interferencia beállítás a radar érzékenységének állításával segít kiszűrni a közeli zajforrásoktól származó interferenciát.



Amikor kikapcsolt állapotból (1) alacsony 2, közepes 3, és nagy erősségű (4) szintre emel-

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

jük az interferencia beállítást, a zaj fokozatosan eltűnik, azonban az erős visszatérű jelű céltárgyak szinte változatlanul jelennek meg. A lehető legkisebb interferencia beállítást alkalmazzuk, amellyel már elériük a nem kívánt interferencia eltűnését a radarképről. Az interferencia megszüntetésének legjobb módja, ha a telepítés során fellépő zajforrásokat szüntetjük meg.

Surface Noise - felszíni zaj - a víz felszínéről érkező jeleket elrejthetjük a zavaró rajz kiszűrése érdekében.



A felszíni zajt 1 a jeladó és a víz közötti interferencia okozza. A zavaró hatás csökkentése érdekében elrejthetjük a zajt 2. A nagyobb nyaláb szélesség (alacsonyabb frekvencia) több céltárgyat képes megmutatni, azonban nagyobb felszíni zajt hoz létre.

TVG – felszíni zaj csökkentése – ez a beállítás a a vízfelszínhez közeli zaj, zavaró elemek szabályozására és megszüntetésére alkalmas. Olyan, a felszínhez közeli céltárgyak (halak) válnak megjeleníthetővé, melyeket egyébként elnyomva, kitakarna a felszíni zaj.

Rávetített adatok beállítása Saját igényeinkre igazíthatjuk a radar képernyőn megjelenített adatokat. MEGJEGYZÉS! Nem mindegyik modell támogatja az összes alábbi funkciót, beállítást.

A radar képernyőn válasszuk a > **Overlay Numbers** (Rávetített adatok) pontot.

Navigation Inset – kis navigációs térkép – cél felé történő navigáció közben mutatja a navigációs térkép mezőt.

**Compass Tape** – az iránytű szalagot jeleníti meg.

**Device Voltage** – a telepfeszültséget mutatja.

**Depth** – a jeladó által mért aktuális mélységet mutatja.

**Speed** – a hajó aktuális GPSsebességét mutatja. Water Temp. – az aktuális vízhőmérsékletet mutatja.

Time of Day – a pontos időt mutatja.

# Garmin Quickdraw Contours térképi rajz

#### Vigyázat!

A Garmin Quickdraw Contours térképi funkció a felhasználó számára térkép létrehozását teszi lehetővé. A Garmin nem vállal felelősséget a harmadik féltől származó térképek pontosságáért, megbízhatóságáért, teljességéért vagy időszerűségéért. A harmadik féltől származó térképek használatának, azokra való támaszkodás felelőssége kizárólagosan a felhasználót terheli.

A Garmin Quickdraw Contours térképi funkcióval bármilyen víztömeghez azonnali hatállyal hozhatunk létre egyedi kontúrvonalakkal és mélységi feliratokkal ellátott térképeket. Amikor a Garmin Quickdraw Contours funkció adatokat rögzít, a hajót egy színes kör veszi körbe. A kör jelzi azt a hozzávetőleges területet, amely minden egyes elhaladás során letapogatásra kerül.



Zöld kör megfelelő mélységet és GPS-pozíciót jelöl, valamint 16 km/ó alatti sebességet. Sárga kör megfelelő mélységet és GPS-pozíciót, valamint 16 és 32 km/ó közötti sebességet jelöl. Piros kör gyenge mélység jelet vagy GPS-pozíciót jelent, valamint 32 km/ó feletti sebességet.

A Garmin Quickdraw Contours térképi rajzot egy kombinált képernyőn is megjeleníthetjük, vagy akár a térképen mint egy különálló nézetet. A mentett adatmennyiség függ a memóriakártya kapacitásától, a szonár forrástól, valamint az adatrögzítés során a hajó jellemző sebességétől. Hosszabban végezhetjük a rögzítést, ha egy sugárnyalábos halradart használunk. Nagyságrendi becslések szerint egy 2GB-os memóriakártyára úgy 1500 órányi adatot rögzíthetünk.

## A víztömeg feltérképezése a Garmin Quickdraw Contours funkcióval

A Garmin Quickdraw Contours funkció használata előtt biztosítsunk halradar mélységmérési adatokat, illetve létesítsünk műholdas kapcsolatot.

- Válasszuk a Quickdraw Map (Quickdraw térkép) > => > Quickdraw Contours > Start Recording (Felvétel indítása) pontot.

**Contours > Stop Recording** (Felvétel leállítása) pontot.

### Címke hozzáadása egy Garmin Quickdraw Contours térképhez

Címkékkel láthatjuk el a Garmin Quickdraw Contours funkcióval létrehozott térképet, melyekkel megjelölhetjük a veszélyes pontokat és az érdekes helyeket.

- 1. A Quickdraw Map térképen jelölünk ki egy pozíciót.
- Válasszuk az Add Quickdraw Label (Quickdraw címke hozzáadása) pontot.
- 3. Feliratozzuk a címkét, majd válasszuk a Done (Kész) pontot.

#### Garmin Quickdraw Contours térkép törlése

 Válasszuk a Quickdraw Map (Quickdraw térkép) > => > Quickdraw Contours > Delete (Törlés) pontot.

# Garmin Quickdraw közösség

A Garmin Quickdraw közösség egy ingyenes, nyilvános, online közösség (közösségi oldal), amelyben a tagokkal megoszthatjuk a Garmin Quickdraw Contours térképeinket, valamint a többi felhasználó által készített térképeket letölthetjük.

Amennyiben készülékünk Wi-Fi funkcióval rendelkezik, az ActiveCaptain alkalmazással hozzáférhetünk a Garmin Quickdraw közösséghez (lásd alább).

**MEGJEGYZÉS!** A Garmin Quickdraw közösséggel való együttműködéshez a Garmin készülék vagy Wi-Fi funkcióval kell rendelkezzen, vagy memóriakártya foglalattal.

#### Csatlakozás a Garmin Quickdraw közösséghez az ActiveCaptain alkalmazással

 A mobil eszközön nyissuk meg az ActiveCaptain alkalmazást és

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

csatlakozzunk a Striker Plus készülékhez (lásd "Kezdeti lépések az ActiveCaptain alkalmazással" - 8. oldal).

 Az alkalmazásban válaszszuk a Quickdraw Community (Quickdraw közösség) pontot.

A közösség egy másik tagja által publikált körvonal térképet letölthetjük (lásd "Garmin Quickdraw közösségi térkép letöltése az ActiveCaptainnal" -29. oldal), illetve az általunk létrehozott körvonal térképet megoszthatjuk (lásd "A Garmin Quickdraw Contours térképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel az ActiveCaptain alkalmazáson keresztűl" - 30. oldal).

#### Garmin Quickdraw közösségi térkép letöltése az ActiveCaptainnal

Letölthetjük a Garmin Quickdraw közösség más tagjai által készített, és a közösség számára általuk megosztott térképeket.

- 1. A mobil eszközön az Active-Captain alkalmazásban válaszszuk a Quickdraw Community (Quickdraw közösség) > Search for Contours (Kontúr térkép keresése) pontot.
- A térképpel és a keresési funkciókkal határozzuk meg a letölteni kívánt területet.

Piros pont jelöli azokat a Garmin Quickdraw Contours térképeket, amelyek a kijelölt területet lefedik.

- 3. Válasszuk a Select Download Region (Letöltendő terület kiválasztása) pontot.
- 4. A keret elhúzásával jelöljük ki a letölteni kívánt területet.
- A sarkok elhúzásával módosítsuk a területet.
- 6. Válasszuk a Download Area (Letöltés indítása) pontot.

A következő alkalommal, amikor az ActiveCaptainnal a Striker Plus készülékhez csatlakozunk. a letöltött körvonalrajz térképek automatikusan átmásolásra kerülnek a Striker Plus készülékre.

A Garmin Quickdraw Contours térképek megosztása a Garmin Quickdraw közösséggel az ActiveCaptain alkalmazáson keresztül

általunk készített Garmin A7 Quickdraw Contours térképeket megoszthatjuk másokkal a Garmin Quickdraw közösségbe belépve.

Amikor egy körvonalrajz (kontúr) térképet megosztunk, kizárólag a vonalrajz térkép kerül megosztásra, az útpontok nem.

Az ActiveCaptain alkalmazás beállítása során módunkban állt a körvonalrajz térképek automatikus megosztását választani. Amennyiben nem így tettünk, a megosztáshoz hajtsuk végre az alábbi műveletsort.

A mobil eszközön az Active-Captain alkalmazásban válasz-

#### szuk a Quickdraw Community (Quickdraw közösség) pontot.

A következő alkalommal, amikor az ActiveCaptainnal a Striker Plus készülékhez csatlakozunk, körvonalrajz térképeink automatikusan feltöltésre kerülnek a közösség oldalára.

### Quickdraw térkép beállítások

Válasszuk a Quickdraw Map > =-t.

- Waypoints útpontok listájának megjelenítése.
- Waypoint Display az útpontok útpont képernyőn történő megjelenítésének beállítása.
- Quickdraw Contours a mederfenék kontúrvonal rajzolásának bekapcsolása, valamint halászati térkép címkék létrehozásának engedélvezése.
- Routes útvonal lista megjelenítése. Tracks - nyomvonal előzmény megjelenítése a térképen.

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

Search – a mentett úpontok és útvonalak között kereshetünk.

- Map Setup a körvonalrajz térkép nézőpontját, perspektíváját állíthatjuk be, valamint a menetirány vonalat jeleníti meg: a menetirány vonal a haió orrától indul és a haladási irányt mutatja.
- **Overlay Numbers** a körvonalrajz térképen megjelenő adatokat állíthatjuk be.

### Garmin Quickdraw Contours beállítások

Válasszuk a Quickdraw Map > = > Quickdraw Contours > Settings (Beállítások) pontot.

**Display** – a Garmin Quickdraw Contours megjelenítésének beállítása. A My Contours (Saját térképek) opcióval az általunk létrehozott Garmin Quickdraw Contours térképeket tekintjük meg, míg a Community Contours (Közösségi térképek) opcióval a Garmin Quickdraw közösségből letöltött térképeket láthatjuk.

#### Recording Offset – a halradar mélység és a kontúr rögzítési mélység közötti távolságot adhatjuk meg. Amennyiben az utolsó rögzítés óta a víz szintje megváltozott, módosítsuk úgy ezt az értéket, hogy mindkét rögzítési módszer egyező mélységet adjon ki.

Például ha legutolsó alkalommal 3,1 méteres halradar mélységet mértünk, és a mai halradar mélység 3,6 méter, a *Recording Offset* beállításnál -0,5 méter (mínusz 0,5 méter) értéket adjunk meg.

User Display Offset – saját térképeink vonatkozásában a kontúr mélységek és a mélységi feliratok közötti különbségeket állíthatjuk be, mellyel a víztömeg vízszintjének változásait, valamint a rögzített térképen a mélységi hibákat egyenlíthetjük ki, korrigálhatjuk ki. Comm. Display Offset – a közösségi oldalról letöltött térképek vonatkozásában a kontúr mélységek és a mélységi feliratok közötti különbségeket állíthatjuk be, mellyel a víztömeg vízszintjének változásait valamint a rögzített térképen a mélységi hibákat egyenlíthetjük ki, korrigálhatjuk ki.

Survey Coloring – a Garmin Quickdraw Contours kijelző színvilágát állíthatjuk be. A beállítást bekapcsolva a megjelenő színek a rögzítés minőségét mutatják, míg kikapcsolva a vonalrajz térképek által lefedett területek a normál térképi színekkel jelennek meg.

A zöld megfelelő mélységet és GPS-pozíciót jelöl, valamint 16 km/ó alatti sebességet. A sárga megfelelő mélységet és GPSpozíciót, valamint 16 és 32 km/ó közötti sebességet jelöl. A piros gyenge mélység jelet vagy GPS- pozíciót jelent, valamint 32 km/ó feletti sebességet.

**Depth Range Shading** – a mélységtartomány felső és alsó értékhatárát adhatjuk meg, valamint a megadott mélységtartományhoz tartozó színt.

#### Mélységtartomány árnyékolás

A térképen egyes mélységtartományokat eltérő színnel jeleníthetünk meg, kiemelve azon vízmélységeket, ahol a halak "jól harapnak". Mélyebb tartományok megadásával megfigyelhetjük, hogy egy adott tartományban a mederfenék mélység milyen gyorsan változik. Belvízi halászat esetén legfeljebb öt mélységtartomány megadásával átláthatóbbá tehetjük a térképet.



Piros	0 és 1,5 méter közötti mélység
Narancs	1,5 és 3 méter közötti mélység
Sárga	3 és 4,5 méter közötti mélység
Zöld	4,5 és 7,6 méter közöt- ti mélység

# Navigáció a készülékkel

### Vigyázat!

A navigáció során a kijelölt útvonal sekély vizű területeken és szárazföldeken is átvezethet. Az útvonal mentén mindig kövessük figyelemmel a vizuális jelzéseket és kerüljük ki a zátonyokat, a sekélyvizet, egyéb akadályokat. Az útvonal létrehozása két módszerrel történhet: Go To (menj) és Route To (útvonal) eljárással.

- Go To közvetlenül a cél felé vezet. Ez az alapbeállítás a cél felé történő navigációhoz. A készülék egy egyenes start-cél irányvonalat vagy navigációs vonalat indít a cél felé, amely átszelhet szárazföldi szakaszokat és egyéb hajózási akadályokat is.
- Route To a pillanatnyi pozíciónktól egy, a célig elvezető útvonalat hoz létre a készülék, amelybe fordulókat iktathatunk be. Ez a beállítás

egy egyenes start-cél irányvonalat hoz létre, azonban megengedi, hogy a szárazföld és az egyéb akadályok elkerülése érdekében fordulókkal bővítsük ezt.

Cél kikeresése név alapján Név szerint kereshetünk a mentett útpontok, útvonalak, nyomvonalak között, illetve a hajós szolgáltatási célok között.

- Válasszuk az User Data (Felhasználói adatok) > Search by Name (Keresés név szerint) pontot.
- Adjuk meg a célként kijelölni kívánt hely, elem nevét vagy annak egy részletét.
- 3. Amennyiben szükséges, válaszszuk a Done pontot.

A keresési feltételeknek megfelelő, 50 legközelebbi potenciális cél jelenik meg a találati listában.

4. Válasszunk ki egy célt.

# Útpont létrehozása a térképen

- A Quickdraw Map képernyőn jelöljünk ki egy helyet, tereptárgyat.
- 2. Válasszuk a ✓-t.

A térkép jobb oldalán választási lehetőségek listája jelenik meg. A lehetőségek nagyban függnek a kiválasztott hely, pozíció, tereptárgy jellegétől.

3. Válasszuk a Create Waypoint (Útpont létrehozása) pontot.

# Navigáció indítása útpont felé

 A Quickdraw Map képernyőn ja nyíl gombokkal jelöljük az útpontot.

Az útpont neve megjelenik a képernyőn.

- 2. Válasszuk a 🗸-t.
- Válasszuk a Navigate To (Navigáció ide) > Go To (Menj!) pontot.

# Útvonal létrehozása és navigáció indítása a térképen

A kiindulási pont lehet pillanatnyi pozíciónk vagy egy másik hely is.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) > New (Új) > Route Using Chart (Útvonal a térképen) pontot.
- 2. A térképen pásztázva jelöljük ki az útvonal kiindulási pontját.
- A ✓ kiválasztásával fordulót iktathatunk az útvonalba.
- A műveletet megismételve újabb fordulókkal bővíthetjük az útvonalat.
- Válasszuk a > Navigate To (Navigáció ide) pontot.
- 6. Válasszunk a megjelenő lehetőségek közül.

#### Navigáció leállítása

A térképen válasszuk a **> Stop Navigation** (Navigációt leállít) pontot. Az útpontok olyan kiemelt helyek, melyeket megjelölünk, majd elmentünk a készülék memóriájában.

## Pillanatnyi pozíciónk elmentése útpontként

Bármely képernyőn válasszuk a g-t.

### Útpont létrehozása pillanatnyi pozíciónktól eltérő helyen

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Waypoints (Útpontok) > New Waypoint (Új útpont) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbiak közül:
  - Amennyiben a koordináták megadásával kívánjuk létrehozni az útpontot, válasszuk az Enter Coordinates pontot, majd adjuk meg a koordinátákat.
  - Az útpontot a térképen is kijelölhetjük, ehhez válasszuk a Use Chart pontot, jelöljük ki a helyet, majd válasszuk a √-t.

EMBER A VÍZBEN (MOB) hely megjelölése és navigáció indítása felé

Bármely képernyőn válasszuk a <u>9</u> > Man Overboard (Ember a vízben) > Yes (Igen) pontot.

A készülék egy egyenes vonal menti navigációt indít az így megjelölt hely felé.

# Távolság mérése az útpont térképen

Két hely közötti távolságot mérhetjük meg.

- 1. A térképen kezdjük meg a pásztázást.
- Válasszuk a ✓ > Measure Distance (Távolságmérés) pontot. A távolság és az egyéb kísérő adatok megjelennek a képernyőn.
- Igény szerint a kiválasztásával arrébb helyezhetjük a ✓ rajzszeget, és így új pozíció távolságát mér-

### Mentett útpontok kilistázása

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Waypoints** (Útpontok) pontot.

## Mentett útpont szerkesztése

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Waypoints (Útpontok) pontot.
- 2. Válasszunk egy útpontot.
- Válasszuk az Edit Waypoint (Útpont szerkesztés) pontot.
- 4. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - A **Name** (Név) pontot választva nevezzük el az útpontot.
  - A Symbol (Szimbólum) pontot választva rendeljünk az útponthoz szimbólumot.
  - A **Depth** (Mélység) pontot választva adjuk meg a mélységet.
  - A Water Temp. (Vízhőfok) pontot választva adjuk meg a vízhőmérsékletet.

- A **Comment** (Megjegyzés) pontot választva megjegyzést fűzhetünk az útponthoz.
- Az útpont pozíciójának módosításához válasszuk a Position (Pozíció) pontot.

### Útpont, *ember a vízben* (MOB) hely törlése

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Waypoints (Útpontok) pontot.
- 2. Válasszuk ki az útpontot, MOB helyet.
- 3. Válasszuk a Delete (Törlés) pontot.

### Összes útpont törlése

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Manage Data** (Adatkezelés) > **Clear User Data** (Felhasználói adatok törlése) > **Waypoints** (Útpontok) > **All** (Öszszes) pontot.

hetjük meg.

# Útvonalak

Az útvonal helyek, útpontok sorozata, melyeken sorban végighaladva jutunk el a végcélhoz.

#### Útvonal létrehozása és navigáció indítása a térképen

A kiindulási pont lehet pillanatnyi pozíciónk vagy a térképen egy másik hely is.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) > New (Új) > Route Using Chart (Útvonal a térképen) pontot.
- A térképen pásztázva jelöljük ki az útvonal kiindulási pontját.
- A ✓ kiválasztásával fordulót iktathatunk az útvonalba.
- A műveletet megismételve újabb fordulókkal bővíthetjük az útvonalat.
- Válasszuk a > Navigate To (Navigáció ide) pontot.
- Válasszunk a megjelenő lehetőségek közül.

## Útvonal létrehozása és mentése

Az alábbi műveletsor elmenti az útvonalat és az ezt alkotó összes útpotot is. A kiindulási pont lehet pillanatnyi pozíciónk vagy egy másik hely is.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) > New (Új) > Use Chart (Térkép használata) pontot.
- Jelöljük ki az útvonal kiindulási pontját.
- A képernyőn megjelenő utasításokat követve fordulót iktathatunk az útvonalba.
- Igény esetén a műveletet megismételve újabb fordulókkal bővíthetjük az útvonalat.
- 5. Jelöljük ki a végcélt.

## Mentett útvonalak kilistázása

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Routes** (Útvonalak) pontot.

#### Mentett útvonal szerkesztése

Módosíthatjuk az útvonal nevét, vagy az útvonalat alkotó fordulók sorrendjét.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) pontot.
- 2. Válasszunk egy útvonalat.
- 3. Válasszuk az Edit Route (Útvonal szerkesztése) pontot.
- Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - A név módosításához válasszuk a Name (Név) pontot, majd adjuk meg a nevet.
  - A fordulók közül egy útpont kiválasztásához válasszuk az Edit Turns (Fordulók szerkesztése) > Use Turn List (Fordulók listája) pontot, majd válasszunk egy útpontot a listából.
  - A fordulók közül egy útpontot a térképen is kiválaszthatunk, ehhez válasszuk az **Edit Turns**

(Fordulók szerkesztése) > **Use Chart** (Térkép használata) pontot, majd válasszunk egy útpontot a térképen.

# Mentett útvonal kikeresése és navigáció indítása

Legalább egy útvonalat előzőleg létre kell hoznunk a funkció használatához.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) pontot.
- 2. Válasszunk egy útvonalat.
- 3. Válasszuk ki a Navigate To (Navigáció) pontot.
- 4. Válasszunk az alábbiak közül:
  - Az útvonal létrehozásakor jellemző kiindulási pontból történő navigációhoz válasszuk a Forward (Előrefelé) opciót.
  - Az útvonal létrehozásakor célként szolgáló helytől visszafelé történő navigációhoz válasszuk a Backward (Visszafelé) opciót.

39

Bordó vonal jelenik meg a térképen. A bordó vonal közepén egy vékony lila vonal jelenti a célhoz vezető korrigált útirányt. Ez a korrigált útirány folyamatosan frissül, és ha letérünk az eredeti útirányról, követi a hajót.

- 5. Tekintsük át a bordó vonallal jelölt útirányt.
- Kövessük a bordó vonalat az útvonal szakaszain át, és kormányozzunk úgy, hogy elkerüljük a szárazföldet, sekélyvizű területeket, egyéb akadályokat.
- Amennyiben letérünk az útvonalról, kövessük a lila vonalat (korrigált útirány) a cél felé, vagy kormányozzunk vissza a bordó vonal felé (eredeti közvetlen útirány).

Mentett útvonal kikeresése és navigáció indítása az útvonallal párhuzamosan

Legalább egy útvonalat előzőleg létre kell hoznunk a funkció használatához.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) pontot.
- 2. Válasszunk egy útvonalat.
- 3. Válasszuk ki a Navigate To (Navigáció) pontot.
- Az Offset (Eltolás) pontot választva az eredeti útvonallal párhuzamosan, de attól egy adott távolságra eltolva navigálunk.
- 5. Adjuk meg, miként kívánunk navigálni az útvonal mentén:
  - Forward Port (előre bal) esetén az útvonal létrehozásakor kezdőpontként használt helytől indítjuk a navigációt, és az eredeti útvonaltól balra fogunk haladni.
  - Forward Starboard (előre jobb) esetén az útvonal létrehozásakor kezdőpontként használt helytől indítjuk a navigációt, és az eredeti útvonaltól jobbra fogunk haladni.

- Backward Port (vissza bal) esetén az útvonal létrehozásakor végcélként szolgáló helytől (viszszafelé) indítjuk a navigációt, és az eredeti útvonaltól balra fogunk haladni.
- Backward Starboard (viszsza - jobb) esetén az útvonal létrehozásakor végcélként szolgáló helytől (visszafelé) indítjuk a navigációt, és az eredeti útvonaltól jobbra fogunk haladni.
- Bordó vonal jelenik meg a térképen. A bordó vonal közepén egy vékony lila vonal jelenti a célhoz vezető korrigált útirányt. Ez a korrigált útirány folyamatosan frissül, és ha letérünk az eredeti útirányról, követi a hajót.
- 6. Tekintsük át a bordó vonallal jelölt útirányt.
- Kövessük a bordó vonalat az útvonal szakaszain át, és kormányozzunk úgy, hogy elkerüljük a szá-

razföldet, sekélyvizű területeket, egyéb akadályokat.

 Amennyiben letérünk az útvonalról, kövessük a lila vonalat (korrigált útirány) a cél felé, vagy kormányozzunk vissza a bordó vonal felé (eredeti közvetlen útirány).

### Mentett útvonal törlése

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Routes (Útvonalak) pontot.
- 2. Válasszuk ki az útvonalat.
- 3. Válasszuk a Delete (Törlés) pontot.

# Összes mentett útvonal törlése

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Manage Data** (Adatkezelés) > **Clear User Data** (Felhasználói adatok törlése) > **Routes** (Útpontok) pontot. Nyomvonalak

által megtett út lekövetése. Az éppen rögzített bejárt út az aktív nyomvonal, melyet az útpont térkép nézeten tekinthetünk meg. A nyomvonalakat a térkép nézeteken, valamint a 3D térkép nézeten jeleníthetjük meg.

# Nyomvonal megjelenítése a térképen

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Tracks** (Nyomvonalak) > **Tracks** (Nyomvonalak) pontot.

A pontozott vonal jelöli a nyomvonalat.

## Aktív nyomvonal törlése

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Tracks** (Nyomvonalak) > **Clear Active Track** (Aktív nyomvonal törlése) pontot. A nyomvonal memória törlésre kerül, az aktív nyomvonal mentése (nulláról) folytatódik.

### Aktív nyomvonal mentése

Az éppen rögzített nyomvonalat aktív nyomvonalnak hívjuk.

- Válasszuk az User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Save Active Track (Aktív nyomvonal mentése) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Válasszuk ki a mentés kívánt kezdeti időpontját.
  - Az Entire Log (Teljes napló) beállítással a teljes nyomvonalat mentjük.

#### Mentett nyomvonalak listájának megtekintése

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Tracks** (Nyomvonalak) > **Saved Tracks** (Mentett nyomvonalak) pontot.

# Mentett nyomvonal szerkesztése

 Válasszuk a User Data > Tracks > Saved Tracks pontot.

- 2. Válasszuk ki a kívánt nyomvonalat.
- 3. Válasszuk az Edit Track (Nyomvonal szerkesztése) pontot.
- 4. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - A Name (Név) opcióval válaszszuk ki a nevet, majd a Done (Kész) pontot.
  - A Track Color (Nyomvonal szín) opcióval új színt rendelhetünk a nyomvonalhoz.

#### Nyomvonal mentése útvonalként

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Saved Tracks (Mentett nyomvonalak) pontot.
- 2. Válasszuk ki a kívánt nyomvonalat.
- Válasszuk az Edit Track (Nyomvonal szerkesztése) > Save As (Mentés másként) > Save as Route (Mentés útvonalként) pontot.

#### Mentett nyomvonal kikeresése és navigáció indítása ennek követésével

Először létre kell hoznunk és el kell mentenünk legalább egy útvonalat, csak ezután indíthatunk felé navigációt (lásd "Aktív nyomvonal mentése" - 42. oldal).

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Saved Tracks (Mentett nyomvonalak) pontot.
- 2. Válasszuk ki a kívánt nyomvonalat.
- 3. Válasszuk a Follow Track (Nyomvonal követése) pontot.
- Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - A Forward (előre) ponttal a nyomvonal létrehozásakor jellemző kezdőponttól indítjuk a navigációt.
  - A Backward (visszafelé) ponttal a nyomvonal létrehozásakor vég-

célként szolgáló helyről indítjuk (visszafelé) a navigációt.

- Tekintsük át a színes vonallal jelölt útvonalat.
- Kövessük a színes vonalat, kormányozzunk úgy, hogy elkerüljük a szárazföldet, sekélyvízű területeket, egyéb akadályokat.

### Mentett nyomvonal törlése

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Saved Tracks (Mentett nyomvonalak) pontot.
- 2. Válasszuk ki a kívánt nyomvonalat.
- 3. Válasszuk a Delete (Törlés) pontot.

# Összes nyomvonal törlése

Válasszuk a **User Data** (Felhasználói adatok) > **Manage Data** (Adatkezelés) > **Clear User Data** (Felhasználói adatok törlése) > **Saved Tracks** (Mentett nyomvonalak) pontot.

# Aktív nyomvonal mentén történő navigáció indítása

Az éppen rögzített nyomvonalat aktív nyomvonalnak hívjuk.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Follow Active Track (Aktív nyomvonal követése) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
- Válasszuk ki, hogy mely időpontban rögzített nyomvonal szakasztól kívánjuk kezdeni a navigációt.
- Az Entire Log (Teljes nyomvonal) beállítással a teljes nyomvonalat lekövetjük.
- 3. Tekintsük meg a színes vonallal jelzett útirányt.
- Kövessük a színes vonallal jelzett útirányt, kormányozzunk úgy, hogy elkerüljük a zátonyokat, sekélyvizes területeket, egyéb akadályokat.

# Aktív nyomvonal színének beállítása

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Active Track Options (Aktív nyomvonal beállításai) > Track Color (Nyomvonal szín) pontot.
- 2. Válasszunk egy nyomvonal színt.

# Az aktív nyomvonal

#### mentésére szolgáló memória kezelése rögzítés közben

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Active Track Options-t (Aktív nyomvonal beállítása).
- 2. Válasszuk a Record Mode (Rögzítési mód) pontot.
- 3. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - Fill (Amíg megtelik) opció esetén az aktív nyomvonal mentése addig tart, amíg a memória megtelik.

 Wrap (Felülír) opció esetén folyamatos a mentés, amikor a memória megtelik, az új adatok felülírják a legkorábbi adatokat.

#### Az aktív nyomvonalat alkotó nyomvonalpontok rögzítési gyakoriságának beállítása

Megakadhatjuk, hogy a nyomvonalat alkotó nyomvonalpontok milyen gyakorisággal, milyen sűrűn kerüljenek mentésre. Minél gyakoribb a mentés, a nyomvonal annál pontosabban követi le a bejárt utat, azonban a memória is hamarabb megtelik. Az alábbi beállítások közül a **Resolution** adja a memória leghatékonyabb kihasználását.

 Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Tracks (Nyomvonalak) > Active Track Options (Aktív nyomvonal beállítása) > Record Intervals (Mentési gyakoriság) > Interval pontot.

- 2. Válasszunk az alábbi lehetőségek közül:
  - · A Distance (Távolság) opcióval adott távolság megtételével történik az újabb nyomvonalpont rögzítése: a Change (Módosít) ponttal módosíthatiuk ezt a távolságot.
  - · A Time (Idő) opcióval adott időtartam leteltével történik az újabb nyomvonalpont rögzítése: a Change ponttal módosíthatjuk az időtartamot.
  - A Resolution (Érzékenység) opcióval az útiránytól való letéréstől tesszük függővé a nyomvonalpont mentését: ha a letérés meqhaladja az itt megadott értéket, a készülék menti a nyomvonalpontot (ebben az esetben csak akkor történik mentés, ha változás áll be a haió haladási iránvába). A Change ponttal módosíthatjuk a letérés határértékét.

# Beállítások

- Rendszerbeállítások
- Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) pontokat.
- Display háttérvilágítás fényerejének (lásd "Háttérvilágítás állítása" - 6. oldal) és a színsablon (lásd "Színmód állítása" - 6. oldal) beállítása.
- Beeper a hangjelzéseket állítjuk be (lásd "Csipogó beállítása" - 6. oldal).
- GPS a GPS műholdakkal és GPSalapú helymeghatározással kapcsolatos információk megjelenítése.
- Auto Power a készüléket áram alá helyezve a készülék automatikusan bekapcsol (lásd az előző hasábon).
- Keyboard Layout a billentyűzet kiosztását változtathatjuk meg: ábécé szerinti sorrendben és számítógép klaviatúra szerinti kiosz-

tásban is megjeleníthetjük a karaktereket.

- Language a menüfeliratok nyelvét állíthatjuk be.
- System Information rendszerinformációk, szoftver verziószám megtekintése.
- Simulator be- és kikapcsolhatjuk a szimulátort, valamint beállíthatjuk a szimulált sebességet és pozíciót.

## Rendszer információk

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > System Information (Rendszeradatok) pontot.
- **Event Log** rendszeresemények naplója.
- Software Information a készülékről és a szoftver verziójáról tájékozódhatunk.
- Garmin Devices a csatlakoztatott Garmin eszközről ad tájékoztatást.

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

Factory Settings - a gyári beállítások visszaállítására szolgál.

FIGYELEM! Ezzel az összes, felhasználó által megadott adatot töröljük.

## Saját hajónk jellemzőinek megadása

MEGJEGYZÉS! Egyes beállítások, opciók külön beszerezhető kiegészítő eszköz megléte esetén érhetők csak el. Egyes beállításokhoz élő, valós mélységi adat vételére van szükség. Hajónk jellemzőinek megadásához válasszuk a Settings (Beállítások) > My Vessel (Saját hajó) pontokat. Transducer Type – jeladó típusa – a készülékhez csatlakoztatott jeladó

- típusát adhatjuk meg ("Jeladó típusának megadása" - 15. oldal).
- Keel Offset tőkesúly-eltolás a mért mélység korrekciója a tőkesúly merüléséhez. Ezzel a korrekcióval a jeladó helyétől mért mélység helyett a tőkesúly aljától jel-

lemző mélységet fogja kijelezni a készülék. Pozitív szám megadásával a tőkesúlyhoz közelítjük a mélységet, negatív szám megadásával a vízfelszíntől mért mélységet kapjuk meg (lásd 49. oldal).

Temp. Offset – mért hőfok korrekció – hőfokmérővel ellátott jeladótól származó hőmérsékleti érték korrekciója (lásd "Mért vízhőfok korrekció" - 49. oldal).

#### Tőkesúly-korrekció beállítása

A tőkesúly-korrekcióval a jeladótól mért mélységet módosítjuk úgy, mintha a mérés a tőkesúly aljától vagy a tőkesúly alatti pontból (pl. a hajó legmélyebb pontjától) történt volna. A tőkesúly aljától történő méréshez pozitív értéket adjunk meg, míg egy nagy hajónál, amely több lábbal is a víz alá merül, a vízfelszínhez történő kiigazításhoz negatív értéket alkalmazzunk. **MEGJEGYZÉS!** Ehhez a beállításhoz élő, valós mélységi adat vételére van szükség.

- A jeladó helyének függvényében végezzük el a következő műveletek egyikét:
  - Amennyiben a jeladó a vízvonalnál ① került felszerelésre, mérjük le a jeladó helye és a tőkesúly közötti távolságot. A 3. és 4. lépésben adjuk majd meg ezt az értéket pozitív szám formájában, így a tőkesúly alatti mélységet látjuk majd.
  - Amennyiben a jeladó a tőkesúly aljára (2) került felszerelésre, és a vízfelszíntől számított távolságot kívánjuk mérni, mérjük meg a jeladó helye és a vízfelszín közötti távolságot. A 3. és 4. lépésben negatív számként adjuk majd meg ezt az értéket.
- Válasszuk a Settings (Beállítások) > My Vessel (Saját hajó) > Keel Offset-t (Tőkesúly eltolás).

lésre, és a — gombot, ha a tőkesúly aljára.



**4.** A nyíl gombokkal adjuk meg az 1. lépésben lemért távolságot.

## Mért vízhőfok korrekció

A korrekcióval a mérő által mért vízhőfokot kalibráljuk.

 Mérjük meg a vízhőfokot a készülékhez csatlakoztatott vízhőmérős jeladóval.

- Egy hitelesített, pontos hőmérséklet-érzékelővel vagy hőfokmérővel szintén mérjük meg a vízhőfokot.
- 3. Az 1. lépésben lemért vízhőfok értéket vonjuk ki a 2. lépésben mért hőfok értékből. Ez a vízhőfok korrekciós érték, melyet majd az 5. lépésben pozitív számként kell megadnunk, amennyiben a készülékhez csatlakoztatott mérő alacsonyabb (hidegebb) hőfokot mér a ténylegesnél. Negatív számként akkor adjuk meg, ha a készülék mérője magasabb (melegebb) hőfokot mér a ténylegesnél.
- Válasszuk a Settings (Beállítások) > My Vessel (Saját hajó)> Temp. Offset (Hőfok korrekció) pontot.
- A nyíl gombokkal adjuk meg a 3. lépésben kiszámított korrekciós értéket, ügyeljünk a megfelelő előjelre.

## Riasztás beállítások Navigációs riasztások

Válasszuk a **Settings** (Beállítások) > **Alarms** (Riasztások) > **Navigation** (Navigáció) pontot.

- Arrival érkezés hangjelzés figyelmeztet, ha a cél-útpontot vagy fordulót a megadott távolságon vagy elérési időn belül megközelítettük.
- Anchor Drag horgonycsúszás lehorgonyzott állapotban a megadott távolságnál nagyobb sodródás esetén hangjelzés figyelmeztet.
- Off Course letérés hangjelzés figyelmeztet, ha egy megadott távolságnál nagyobb mértékben letértünk az útvonalról.

### Rendszer riasztások

Válasszuk a **Settings** (Beállítások) > **Alarms** (Riasztások) > **System** pontot.

Alarm Clock - ébresztés beállítása.

Device Voltage – telepfeszültség – amikor az akkumulátor feszültségszintje az itt megadott értéket eléri vagy az alá süllyed, a készülék figyelmeztet.

GPS Accuracy – GPS pontosság – hangjelzés figyelmeztet, amikor a GPS-pozíciómeghatározás pontossága az itt megadott értéken kívül esik.

Halradar riasztási beállítások Válasszuk a Settings (Beállítások) > Alarms (Riasztások) > Sonar (Halradar).

Shallow Water – sekély víz – a megadott értéknél kisebb mélység esetén a készülék riaszt.

**Deep Water** – mélyvíz – a megadott értéknél nagyobb mélység esetén a készülék riaszt.

Water Temp. – vízhőfok – a készülék riaszt, amikor a jeladó a megadott hőmérsékletnél 1,1°C-nál alacsonyabb vagy magasabb hőmérsékletet érzékel.

**NE FELEDJÜK!** A riasztás csak hőfokmérővel ellátott jeladó csatlakoztatása esetén működik.

- Fish halak a készülék riaszt, amikor feltételezett céltárgyat (halat) észlel.
  - a készülék minden esetben riaszt, amikor céltárgyat (halat) észlel, mérettől függetlenül.
  - a készülék nagy és közepes méretű halak észlelése esetén riaszt.
  - A készülék nagy méretű halak észlelése esetén riaszt.

# Mértékegységek

Válasszuk a **Settings** (Beállítások) > **Units** pontot.

System Units – egységes mértékegység rendszer kiválasztása.

- Variance elhajlás a mágneses elhajlás megadása, amely a valós észak és a mágneses észak aktuális pozíciónkra vonatkozó értéke.
- North Reference az irány meghatározása során alkalmazott viszonyítási alap kiválasztása. A Magnetic beállítás a mágneses északot tekinti északnak, a Grid beállítás a fokhálózat szerinti 000° fokot tekinti északnak, a True a valós északi irányt veszi alapul.
- Position Format helyformátum a formátum megadása, melyben a koordináta megjelenik. Ne módosítsuk, hacsak eltérő formátumú papírtérképet nem használunk.
- Map Datum a földfelszín kivetítéséhez használt koordináta-rendszer kiválasztása. Ne módosítsuk, hacsak eltérő dátumú papírtérképet nem használunk.

Time Format – időformátum – a pontos idő 12 órás, 24 órás, világzóna (UTC) szerinti kijelzése.
 Time Zone – időzóna kiválasztása.

Daylight Savings Time – a nyári időszámítást kapcsolhatjuk be és ki.

#### Navigációs beállítások

**NE FELEDJÜK!** Egyes beállítások és opciók kiegészítő eszközöket igényelnek.

Válasszuk a Settings (Beállítások) > Navigation (Navigáció) pontot.

- Route Labels forduló címke az útvonalfordulókat jelölő címkék típusainak beállítása.
- Turn Transition Activ. forduló végrehajtás – a következő útpontra történő váltás számítása történhet távolság vagy idő alapján.
- Turn Transition Time amennyiben az előző beállításban az időt (*Time*) választottuk, megadhatjuk, hogy az útpont elérése előtt hány

perccel váltson a következő útpontra, szakaszra a készülék.

Turn Transition Dist. – amennyiben az előző beállításban a távolságot (*Distance*) választottuk, megadhatjuk, hogy az útpont elérése előtt mekkora távolsággal váltson a következő útpontra, szakaszra a készülék.

Route Start – útvonali navigációhoz válasszunk ki egy kiindulási pontot. A Boat (hajó) opciót választva a kiindulási hely a hajó aktuális tartózkodási helye (pozíciója), míg Waypoint (útpont) opcióval az útvonal első útpontjától indul a navigáció.

## Gyári beállítások visszaállítása

**NE FELEDJÜK!** Az összes saját, felhasználói beállítás törlődik, beleértve az általunk létrehozott Garmin Quickdraw Contours pontot. Válasszuk a Settings (Beállítások) > System (Rendszer) > System Information (Rendszer adatok) > Factory Settings (Gyári beállítások) > Yes (Igen) pontot.

# Felhasználói adatok kezelése és megosztása

Amennyiben a tápkábeľ kék és barna vezetékeivel vagy a felhasználói adat megosztására szolgáló kábellel két kompatibilis készüléket egymáshoz csatlakoztatunk (lásd "Garmin készülék csatlakoztatása az adatok megosztása érdekében" - 53. oldal), a két készülék között megoszthatjuk az adatokat.

## Garmin készülék csatlakoztatása az adatok megosztása érdekében

A Striker Plus készüléket adatok, pl. útpontok megosztása érdekében kompatibilis Garmin készülékhez csatlakoztathatjuk. Amennyiben a két készülék egymáshoz közel került felszerelésre, a kék és barna vezetékkel is elvégezhetjük a csatlakoztatást. Amennyiben ehhez túl távol esik a két készülék, a felhasználói adat megosztására szolgáló kábellel (cikkszám: 010-12234-06) végezzük el a csatlakoztatást.

- Ellenőrizzük, hogy mindkét készülék ugyanarra a földelővezetékre csatlakozzon.
- 2. Hajtsuk végre az alábbi műveletek egyikét:
  - Amennyiben a két készülék egymáshoz közel esik, az első készülék kék vezetékét csatlakoztassuk a másik készülék barna vezetékéhez, valamint az első készülék barna vezetékét csatlakoztassuk a második készülék kék vezetékéhez.
  - Amennyiben a két készülék távol esik egymástól, szerezzünk be egy felhasználói adat megosztására szolgáló kábelt (cikk-

53

szám: 010-12234-06) és a kábelhez kapott útmutató alapján végezzük el a csatlakoztatást (lásd "Felhasználói adat megosztásra szolgáló kábel bekötési ábrája" - 54. oldal).

 Mindkét készüléken válasszuk a User Data (Felhasználói adatok)
 Manage Data (Adatkezelés) > User Data Sharing (Felhasználói adatok megosztása) pontot.

A felhasználói adatok a két készülék között megosztásra kerülnek. Amennyiben a Clear User Data (Felhasználói adatok törlése) pontot választjuk, az adatok mindkét készülékből törlődnek.

#### Felhasználói adat megosztására szolgáló kábel bekötési ábrája



Elem	Vezeték funkciója	Vezeték színe
1	Adat	Kék
2	Adat	Barna
3	Földelés	Fekete
4	Adat	Zöld
5	Adat	Fehér

## Saját adatok törlése

A készülék memóriájából törölhetjük a mentett felhasználói adatokat. Felhasználói adatok az útpontok, útvonalak, nyomvonalak.

- Válasszuk a User Data (Felhasználói adatok) > Manage Data (Adatkezelés) > Clear User Data Sharing (Felhasználói adatok törlése) pontot.
- 2. Válasszunk az alábbiak közül:

Figyelem!

Amennyiben az **All** (Összes) pontot választjuk, a Garmin Quickdraw adatokon kívül az összes felhasználói adat törlésre kerül.

Amennyiben a készülék másik készülékhez csatlakozik, és a felhasználói adatmegosztást engedélyeztük, az adatok a csatlakoztatott készülékről is törlésre kerülnek.

# Függelék Termék regisztrációja a gyári számmal

Amennyiben a készülék Wi-Fi funkcióval nem rendelkezik, a regisztrációt a készülék gyári számával végezhetjük el. Amennyiben a készülék rendelkezik Wi-Fi funkcióval, a regisztrációt az ActiveCaptain alkalmazással hajtsuk végre (lásd "Kezdeti lépések az ActiveCaptain alkalmazással" - 8. oldal).

Őrizzük meg az eredeti számlát, vagy annak fénymásolatát.

- A készüléken vagy a csomagoláson keressük meg a gyári számot.
- 2. Látogassunk el a <u>my.garmin.com/</u> registration oldalra.
- Jelentkezzünk be Garmin fiókunkba.
- 4. Adjuk meg a gyári számot.

## Műszaki adatok

Üzemi hőmérsékleti tartomány	-15° ~ +55°C
Vízállóság	IEC60529 IPX7
Bemeneti feszültség	10 – 20 V (egyenáram)
Névleges áramerősség	1,5 A
Biztosíték	3 A; 250 V gyors kioldású
Vezeték nélküli kapcsolat frekvenciája és protokollja*	Wi-Fi, 2,4GHz @ 22 dBm névleges

\* Nem mindegyik modellen elérhető.

## Hibaelhárítás

#### A készülék nem kapcsol be

Amennyiben a készülék véletlenszerűen kikapcsol vagy nem kapcsol be, az áramellátással lehet probléma. Hajtsuk végre az alábbi ellenőrző műveleteket a hiba elhárítása érdekében.

- Ellenőrizzük, hogy az áramforrás folyamatosan biztosítja-e a szükséges tápfeszültséget.
- Ezt több módon is megtehetjük. Például ellenőrizhetjük, hogy az ugyanezen áramforrásra csatlakoztatott többi eszköz megfelelőn működik-e.
- Ellenőrizzük a tápkábel biztosítékát.

A tápkábel piros vezetékéhez tartozó biztosítéktartóban egy biztosíték található. Ellenőrizzük, hogy a megfelelő amperértékű biztosíték került-e behelyezésre. Ezt a kábelen lévő címkéről vagy a telepítési útmutatóból olvashatjuk ki. Ellenőrizzük magát a biztosítékot, vagyis hogy a biztosítékon belül a szál nincs-e megszakadva. A biztosítékot egy multimérővel tesztelhetjük. Amennyiben a biztosíték rendben van, a multimérőnek 0 ohm értéket kell mutatnia.

- Ellenőrizzük, hogy a tápfeszültség legalább 10 V legyen (az ajánlott tápfeszültség 12 V).
- A tápfeszültség beméréséhez mérjük meg a csatlakozó dugó anya tápfeszültség és földelő aljzatát: ezzel megállapíthatjuk, hogy a tápkábel leadja-e a megfelelő tápfeszültséget. Amennyiben a feszültség 10 V-nál kisebb, a készülék nem fog bekapcsolni.
- Amennyiben a tápellátás megfelelő, azonban a készülék nem kapcsol be, forduljunk a Garmin ügyfélszolgálathoz.

#### Biztosíték cseréje a tápkábelben

1. Nyissuk ki a biztosítéktartót 1.



- 2. A biztosíték 2 kivételéhez forgassuk el és húzzuk ki azt.
- Helyezzük be az új, 3A-es gyors kioldású biztosítékot.
- 4. Zárjuk le a biztosítéktartót.

#### A készülék nem létesít műholdas kapcsolatot

Több oka is lehet annak, hogy a műholdas kapcsolat nem jön létre. Amennyiben az utolsó műholdas kapcsolat létesítésekor jellemző pozíciótól nagy távolságra kerültünk, vagy a készülék hetek, hónapok óta ki volt kapcsolva, előfordulhat, hogy a készülék nem tud műholdas kapcsolatot létesíteni.

 Ellenőrizzük, hogy a készüléken a legfrissebb szoftverváltozat fut-e. Amennyiben nem, frissítsük a rendszerszoftvert (lásd "Szoftver frissítése az ActiveCaptain alkalmazással" - 10. oldal).

Ellenőrizzük, hogy a készülék akadálymentesen rálásson az égboltra, így az antenna képes legyen a GPS-jelek vételére. Amennyiben a készülék a kabin belsejében került beszerelésre, közel kell legyen az ablakhoz annak érdekében, hogy venni tudja a GPS-jeleket.

## A radar (szonár) nem működik

- A jeladó kábelét nyomjuk be teljesen a készülék hátulján található csatlakozó aljzatba. Még akkor is határozottan nyomjuk befelé a kábelt, amikor már látszólag teljesen a helyén van és csatlakozik.
- Nyomjuk meg a b gombot, majd ellenőrizzük, hogy a szonár be legyen kapcsolva.

 Adjuk meg a jeladó típusát (lásd "Jeladó típusának megadása" - 15. oldal).

#### A készülék által létrehozott útpont pozíciója pontatlan

Magunk is megadhatjuk az útpont pozícióját, hogy az egyik készülékről adatot jutassunk el a másik készülékre. Amennyiben az útpontot manuálisan hoztuk létre koordináták megadásával, és az útpont nem ott jelenik meg, ahol meg kellene jelennie, akkor feltételezhető, hogy a készülék pozícióformátuma és térképdátuma nem egyezik azon (papír) térkép pozícióformátumával vagy térképdátumával, amelyen az adott útpont pozícióját kinéztük.

A pozícióformátum az a mód, ahogy a GPS-vevő által meghatározott koordináták megjelenik a képernyőn. Általában a szélesség, hosszúság fokban és percben jelenik meg, vagy fokban, percben, másodpercben, vagy csak fokban jelenik meg, illetve számos egyéb fokhálózat formátum is választható.

A térképdátum az a matematikai leképzési modell, amellyel a Föld felületének egy részletének síkba kivetítése történik. A papírtérképen megjelenő hosszúsági és szélességi vonalak egy adott térképdátum szerint kerültek lefektetésre.

 Határozzuk meg, hogy az eredeti útpont létrehozásakor milyen térképdátumot és pozícióformátumot használtak.

Amennyiben az eredeti útpont egy papírtérképről származik, az adott térképen feltüntetésre kellett kerüljön egy jelmagyarázat, amelynek tartalmaznia kell a térkép létrehozásakor alkalmazott térképdátumot és pozícióformátumot.

 Válasszuk a Settings (Beállítások) > Units (Mértékegységek) pontot.

- Válasszuk ki a megfelelő térképdátumot és pozícióformátumot.
- 4. Hozzuk létre újból az útpontot.

#### A készülék által kijelzőtt idő nem pontos

A kijelzett idő a GPS-pozíció és az időzóna függvénye.

- Válasszuk a Settings (Beállítások) > Units (Mértékegységek) > Time Zone (Időzóna) pontot.
- Ellenőrizzük, hogy a készüléken a GPS-pozíció meghatározása folyamatosan, stabilan működjön.

# Szoftver felhasználó szerződés

A STRIKER PLUS HASZNÁLATBA VÉTELÉVEL A FELHASZNÁLÓ AZ ALÁBBI SZERZŐDÉSBEN FOGLALT FELTÉTELEKET MAGÁRA NÉZVE KÖTELEZŐNEK TEKINTI. KÉRJÜK FIGYELMESEN OLVASSÁK ÁT AZ ALÁBBI SZERZŐDÉST.

A GARMIN egy korlátozott használati engedélyt biztosít a készülékbe beépített szoftverre (a továbbiakban: Szoftver), ennek normál működtetéséhez. Tulajdonjog és szerzői jogok a GARMINnál maradnak.

A Felhasználó tudomásul veszi, hogy a Szoftver a GARMIN tulajdonát képezi, valamint az Egyesült Amerikai Államok szerzői jogi törvényének és más nemzetközi szellemi termékre von. egyezmények védelme alatt áll. A Felhasználó tudomásul veszi. hogy a Szoftver rendszere, felépítése és kódja a GARMIN nagyértékű szakmai-ipari titkait képezik. és a forráskód a GARMIN ipari titka marad. A Felhasználó kötelezi magát, hogy a Szoftvert vagy annak részét nem módosítja, nem kódolja ki illetve viszsza, továbbá nem használja alapul más eszközhöz. A Felhasználó kötelezi magát, hogy nem exportálja, vagy reexportája a Szoftvert egyetlen országba sem az Amerikai Egyesült Államok kiviteli ellenőrzési törvényeinek megsértésével.

# Tárgymutató

### Α

ActiveCaptain 7 okos értesítések 9 Quickdraw 29 szoftver frissítése 10 adatok kezelése 53 saját adatok törlése 54

#### В

beállítások nyomvonal rögzítés 45 QuickDraw 31 biztonságos mélység 50 **C** 

cél kijelölése név alapján 34 útpont 35 útvonal létrehozásával 35 célok

# csipogó 6 E ember a vízben navigáció

36 értesítések 9 esemény napló 47 F. felhasználói adatok törlése 54 feltételezett céltárgyak (halak) 12 fényerő állítása 6 főképernyő 2 frissítés, szoftver 10 G Garmin ClearVü 11 12.16 Go To navigáció 34 GPS beállítások 46 jelek 57 kapcsolat létesítése 3

pontosság 50

#### halradar frekvenciák 16 Garmin ClearVü 12 megjelenítés 23 SideVü 13 halradar funkciók 11 A-scope 23 beállítások 21 érzékenység 19 felszíni zaj 25 feltétlezett céltárovak (halak) 24 frekvenciák 16 Garmin ClearVü 12 interferencia 25 körkörös radarkép 14 léptetési sebesség 22 mélységskála 20 mélységvonal 21 nagyítás 18 nézetek 11 radarkép kimerevítés 19

SideVü nézet 13 útpont 18 háttérvilágítás 6 hely megjelölése 36 hibaelhárítás 56 . jeladó 15, 47 κ kezelőgombok 1 kombinált képernvők 3 letérés riasztás 50 Μ mélységtartomány árnvékolás 33 mértékegységek 51 műholdas jelek 3 Ν navigáció 34, 38, 39, 44 riasztás 50 navigációs mini térkép 26

nyelvi beállítások 47

riasztások 50

#### nvomvonal megjelenítés 42 mentés 42 mentés útvonalként 43 rögzítés beállítása 45 törlés 44 nyomvonalak 42 aktív 42 aktív nvomvonal napló 45 aktív törlése 42 a térképen 42 kilistázás 42 mentése útvonalként 43 navigáció 43 szerkesztése 42 törlése 44 0 okos értesítések 9

Ρ

pásztázás 3 pillanatnyi pozíció mentése 36

### Q

Quickdraw 27 beállítások 31 közösség 29

#### R

rávetített adatok 4, 26 regisztráció 55 rendszeradatok 47 riasztások 50 érkezési 50 halradar 50 letérés 50 navigációs 50 rendszer 50 Route To 34 Route To navigáció 34

#### S

SideVü halradar nézet 13 SOS 36 színmód 6

n

név alapján 34 gyári beállítások 47, 52

н

STRIKER™ Plus sorozat használati útmutató

óra 50

ébresztés 50

szoftverfrissítés 10

#### Т

távolságmérés 36 telepfeszültség 26, 50 térképek 27 Quickdraw 27 quickdraw funkció 27 tőkesúly-eltolás 48 törlés saját adatok 54

#### U

útpont kikeresése név alapján 34 útpontok 36 a halradar képernyőn 18 ember a vízben 36 kilistázás 37 létrehozása 36 megosztása 53 pillanatnyi pozíció mentése 36 szerkesztése 37 törlése 37 útvonalak 38 kilistázása 38 létrehozása 38 megosztása 53 navigáció indítása 39 párhuzamos navigáció 40 szerkesztése 39 törlése 41

#### V

vízhőfok korrekció 49

#### W

Wi-Fi kapcsolat létrehozása 8 műszaki adat 55