



LOWRANCE
26.2 Software Release Notes

LOWRANCE®

26.2 HLAVNÍ NOVINKY SOFTWAREOVÉ VERZE

Nové ve verzi 26.2-72.1.36:

Vylepšení / opravy ActiveTarget®

- Vylepšeno skládání sektorů (sector stitching) tím, že ActiveTarget nyní může využívat zdroj dat o teplotě poskytovaný sítí.
- Opraven problém s částečným vykreslováním dat v režimu Scout, který byl přítomen ve verzi 26.1.

Další opravy

- Opraven problém, kdy se překryv hloubky sonaru zobrazoval jako „---“, pokud vybraný zdroj nebyl viditelný na displeji MFD.
- Opraven problém s restartováním jednotek HDS Live při otevření panelu Ghost® 360.



ActiveTarget[®]
Vylepšení

LOWBRANCE[®]

ACTIVETARGET®

- ActiveTarget® potřebuje správný typ vody a přesnou teplotu vody pro výpočet rychlosti zvuku, aby mohl vykreslovat co nejčistší obraz a nejplynulejší skládání sektorů (stitching).
- Výběr správného typu vody (sladká nebo slaná) během nastavení je klíčový pro optimální výkon.
- Teplota vody je měřena sondou ActiveTarget. Protože je sonda často vytahována a znovu spouštěna, teplota nemusí na začátku odpovídat skutečné teplotě vody. Tento rozdíl může dočasně způsobit viditelné artefakty ve skládání obrazu nebo sníženou ostrost obrazu.

Co je nového ve 26.2:

- ActiveTarget nyní může využívat alternativní zdroj teploty ze sítě (pokud je k dispozici).
- Pokud není dostupný žádný síťový zdroj teploty, použije se teplota z ActiveTarget sondy.
- Toto chování je stejné jako v předchozích verzích softwaru.
- Zrcadlově montované (transom) a trupové (in-hull) sondy jsou neustále ponořené, takže poskytují stabilnější a přesnější měření teploty. Použít lze také NMEA 2000 senzory teploty vody.

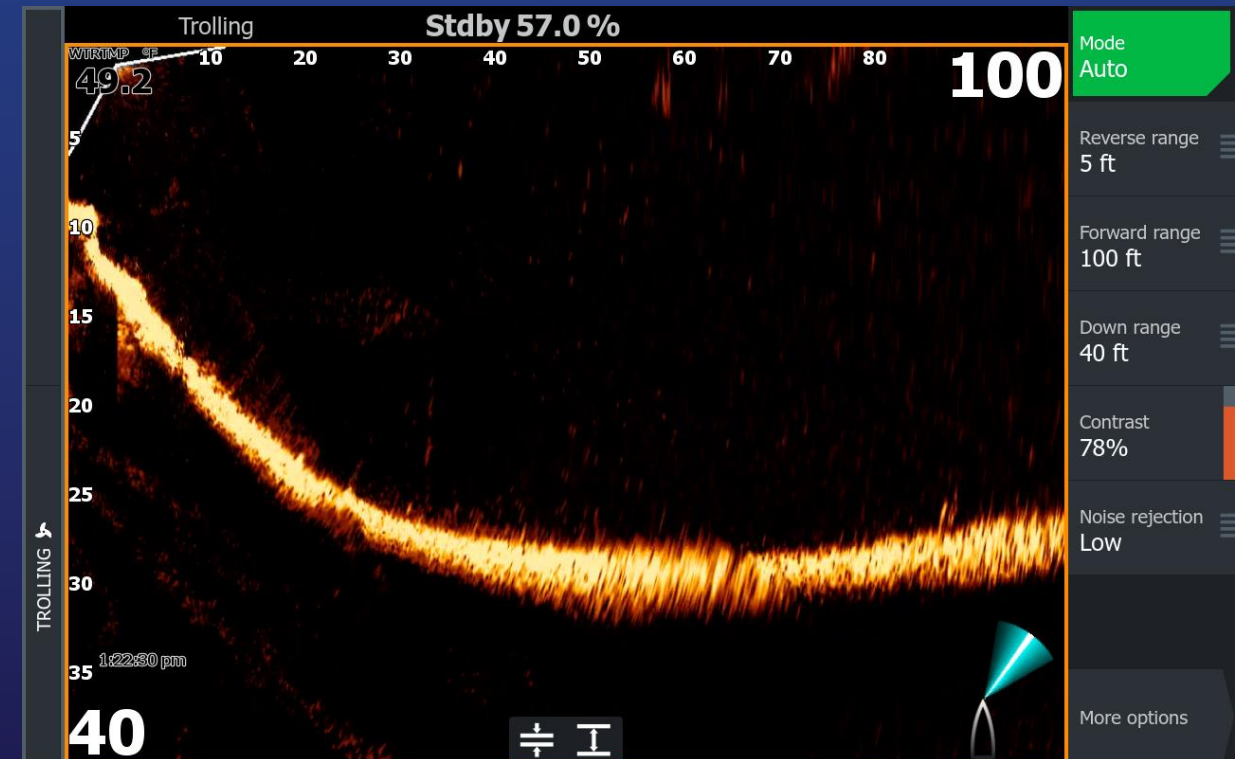
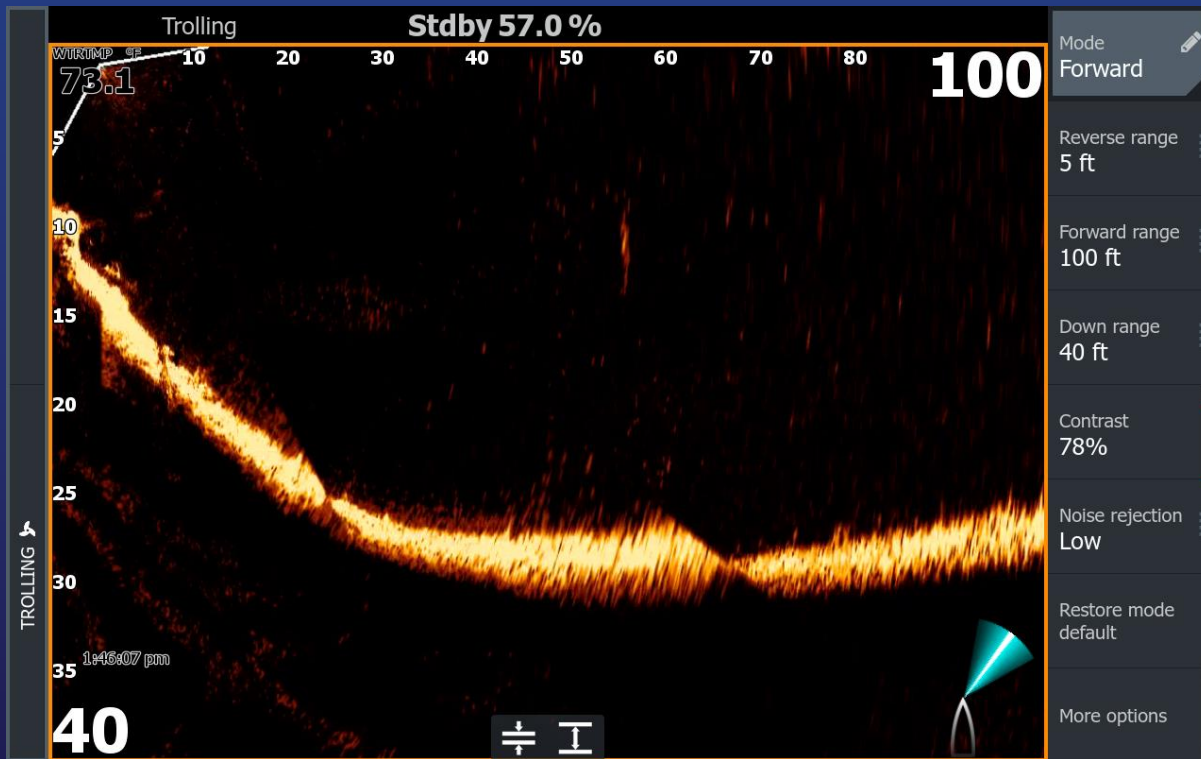
- Při použití jednoho z těchto zdrojů:
 - Není nutné čekat, až se sonda ActiveTarget přizpůsobí teplotě vody
 - Okamžitě je dosaženo optimální ostrosti obrazu
 - Dochází ke zlepšení skládání obrazu (stitchingu)

VYLEPŠENÍ SKLÁDÁNÍ OBRAZU ACTIVE TARGET® (PŘÍKLAD)

Snímky níže ukazují zlepšení dosažené výběrem zdroje teploty vody, který je neustále ponořený a okamžitě po spuštění sondy ActiveTarget poskytuje správnou teplotu vody.

Snímek vlevo ukazuje situaci, kdy je jako zdroj teploty vybrána sonda ActiveTarget poté, co byla přibližně 30 minut uložena na palubě na přímém slunci. Snímek vpravo ukazuje výsledek ihned po spuštění, kdy byla jako zdroj teploty zvolena zrcadlově montovaná sonda.

V daný den byla teplota povrchové vody 9,4°C, zatímco teplota vzduchu byla 26,7°C za jasného a slunečného počasí.

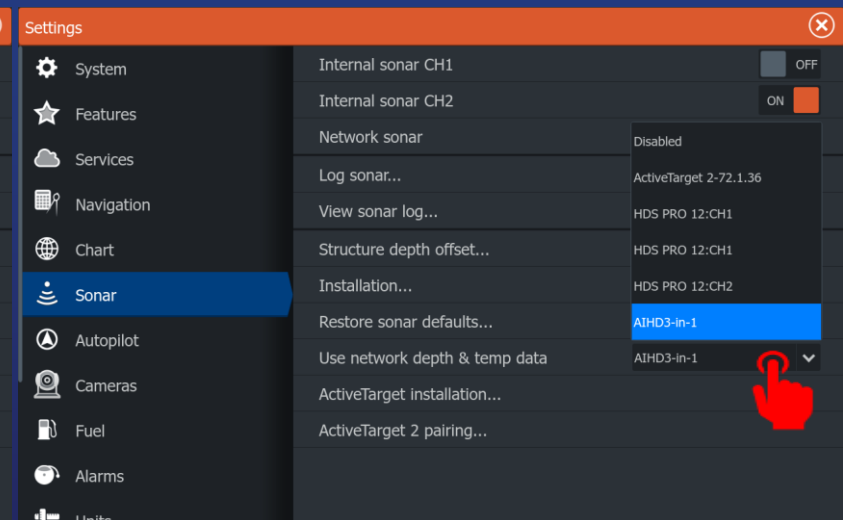
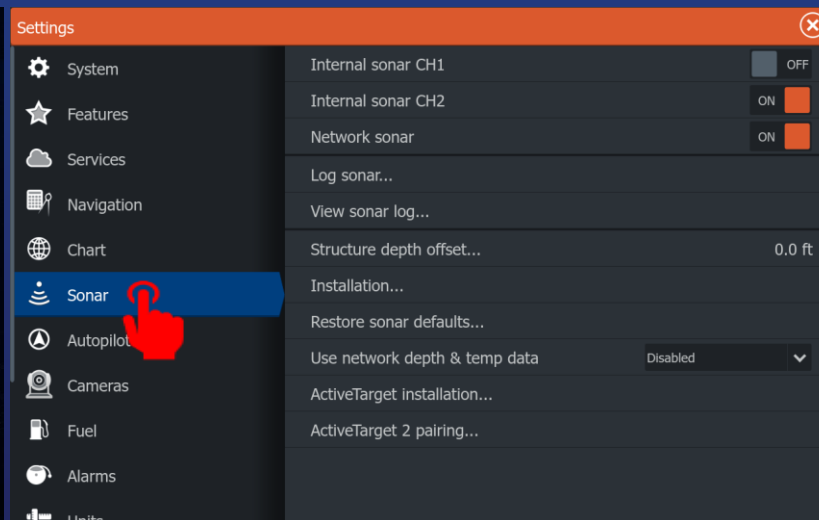


VÝBĚR ZDROJE TEPLOTY VODY | KROK 1

Teplota vody a hloubka jsou sdíleny prostřednictvím sítě NMEA 2000. Z tohoto důvodu se některé síťové zdroje dat nemusí v nabídce „Network Data Source“ zobrazit, dokud není zařízení aktivováno.

Aby byl tento zdroj dostupný, vyberte požadované zařízení v:

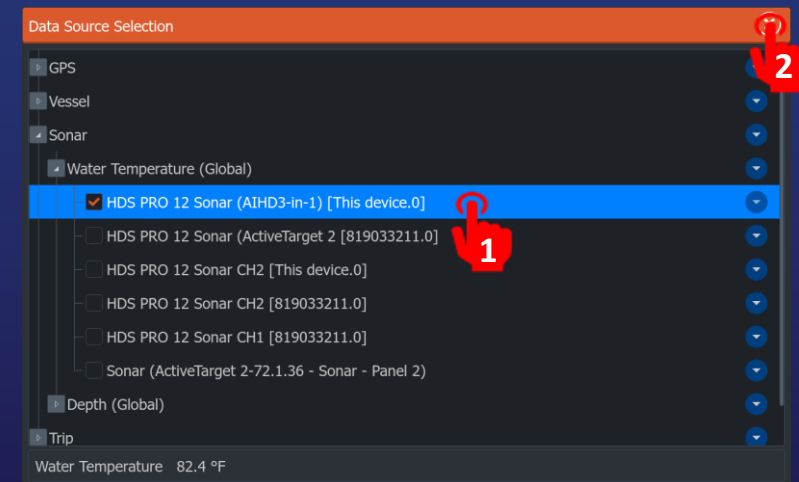
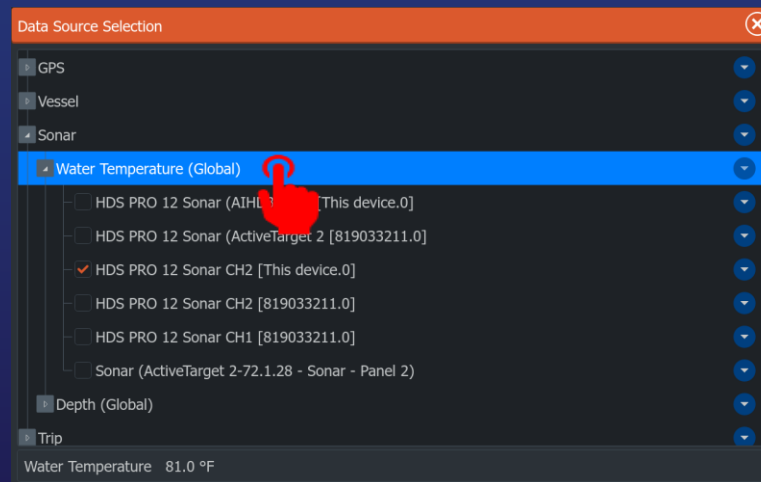
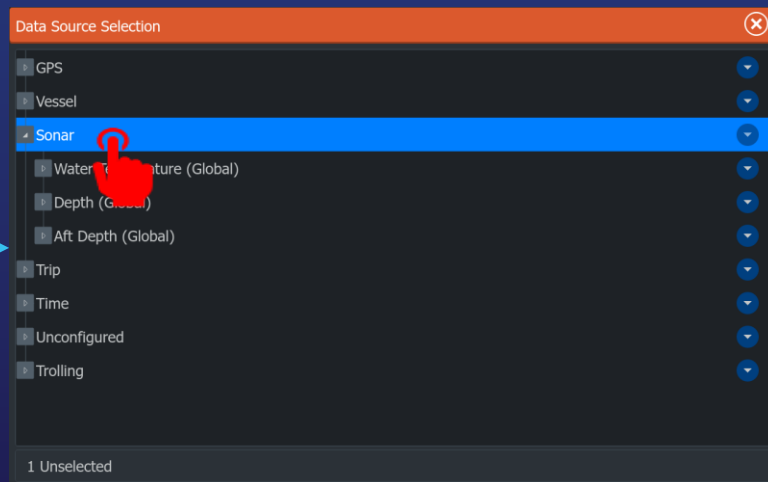
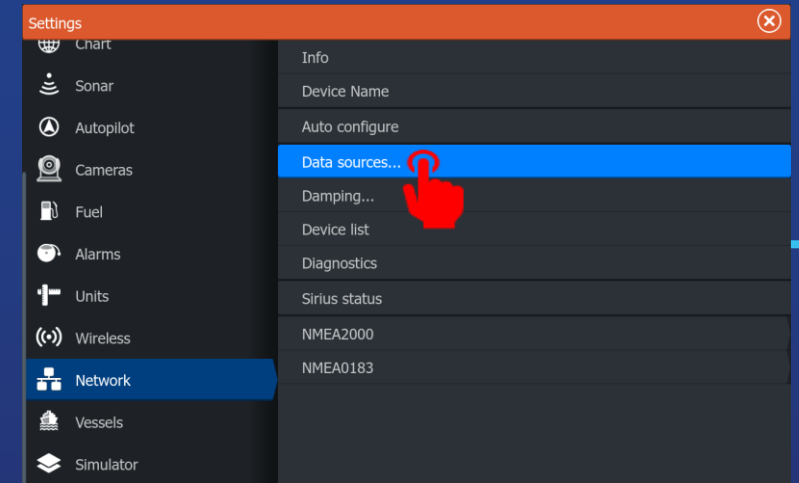
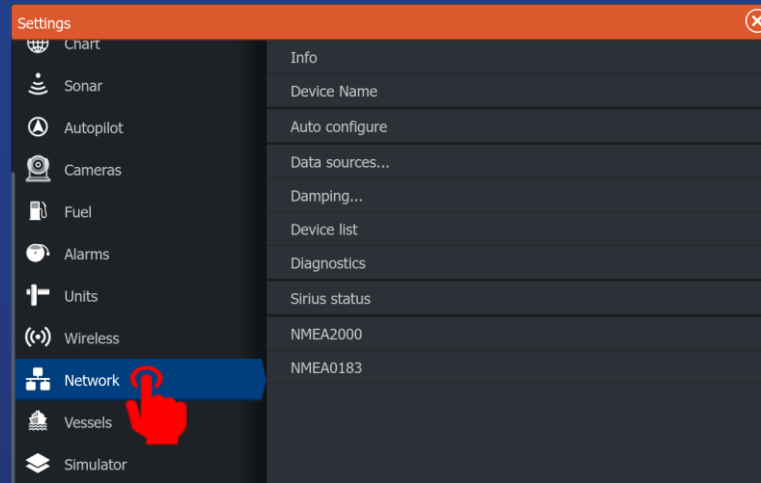
Sonar → Nastavení → Použít síťová data o hloubce a teplotě.



POZNÁMKA: Vyberte požadovaný zdroj teploty ze seznamu.

VÝBĚR ZDROJE TEPLoty VODY | KROK 2 (MOŽNOST 1)

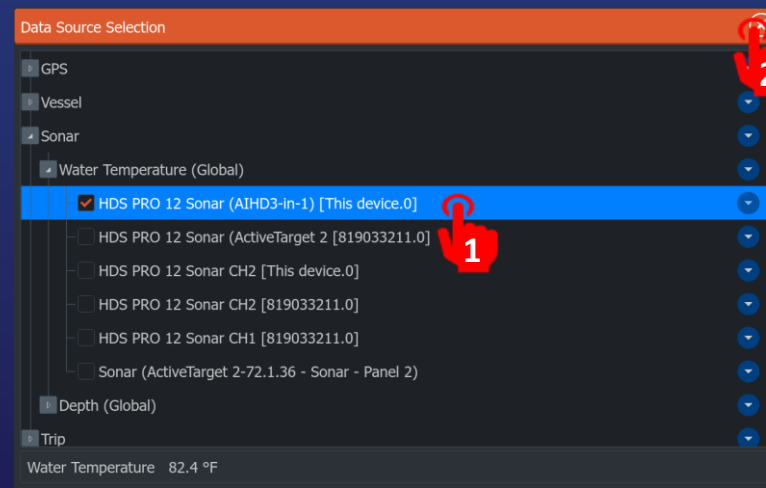
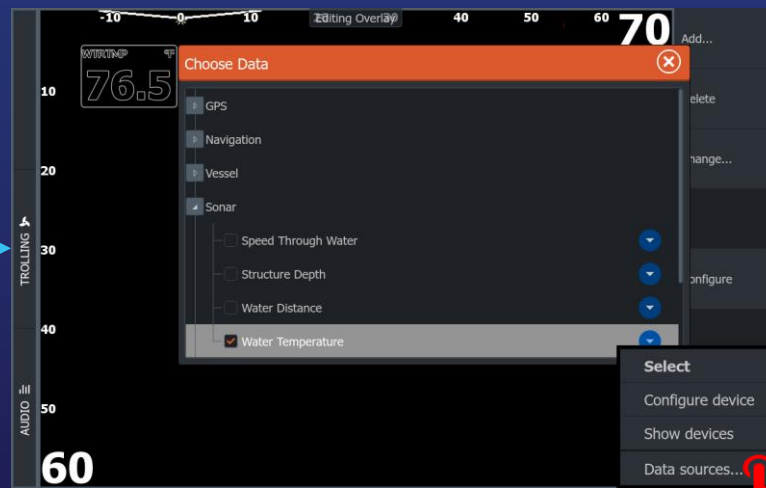
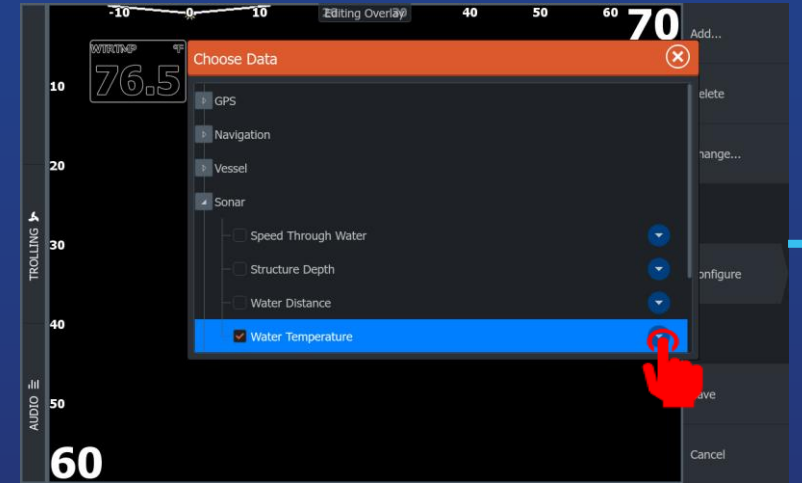
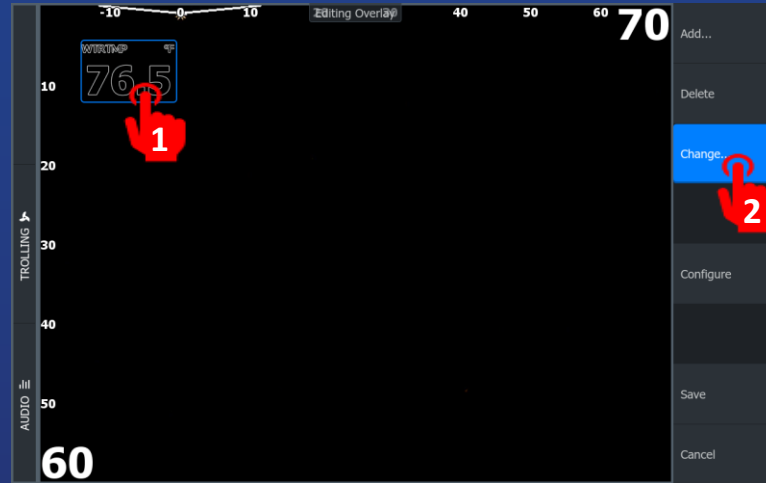
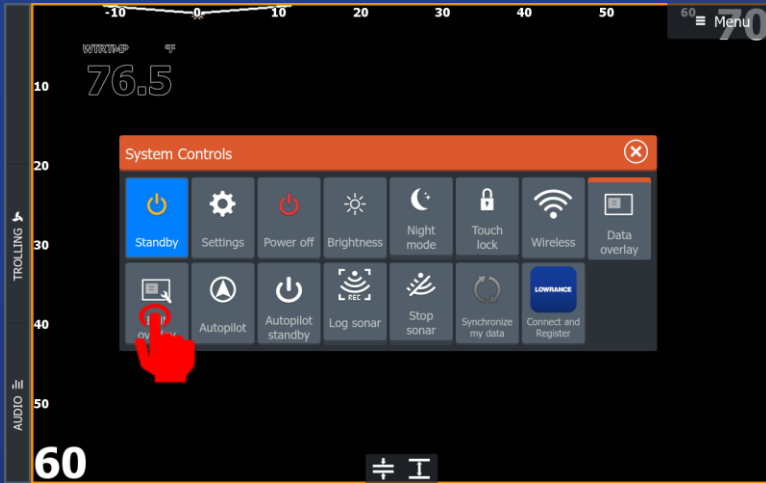
Změna zdroje teploty vody prostřednictvím „Network Data Sources“ podle zobrazeného postupu.



NOTE: Select the desired temp source from the list

VÝBĚR ZDROJE TEPLoty VODY | KROK 2 (MOŽNOST 2)

Změna zdroje teploty vody prostřednictvím „Edit Overlay / Upravit překrytí“ podle zobrazeného postupu.

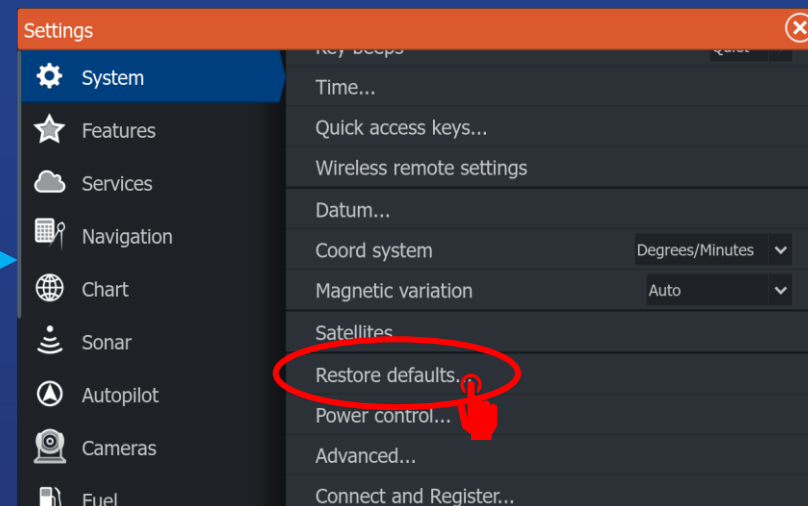


POZNÁMKA: Vyberte požadovaný zdroj teploty ze seznamu.

OBNOVENÍ VÝCHOZÍCH GLOBÁLNÍCH NASTAVENÍ – JAK NA TO

V případě, že se váš systém po aktualizaci nechová podle očekávání, doporučuje se provést obnovení výchozích hodnot globálního nastavení.

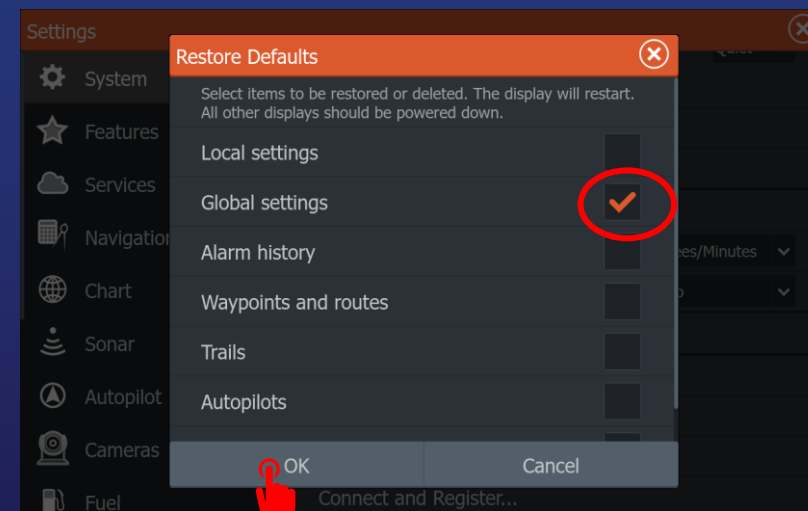
*Obnovení globálních nastavení není po aktualizaci softwaru pro většinu uživatelů nutné.

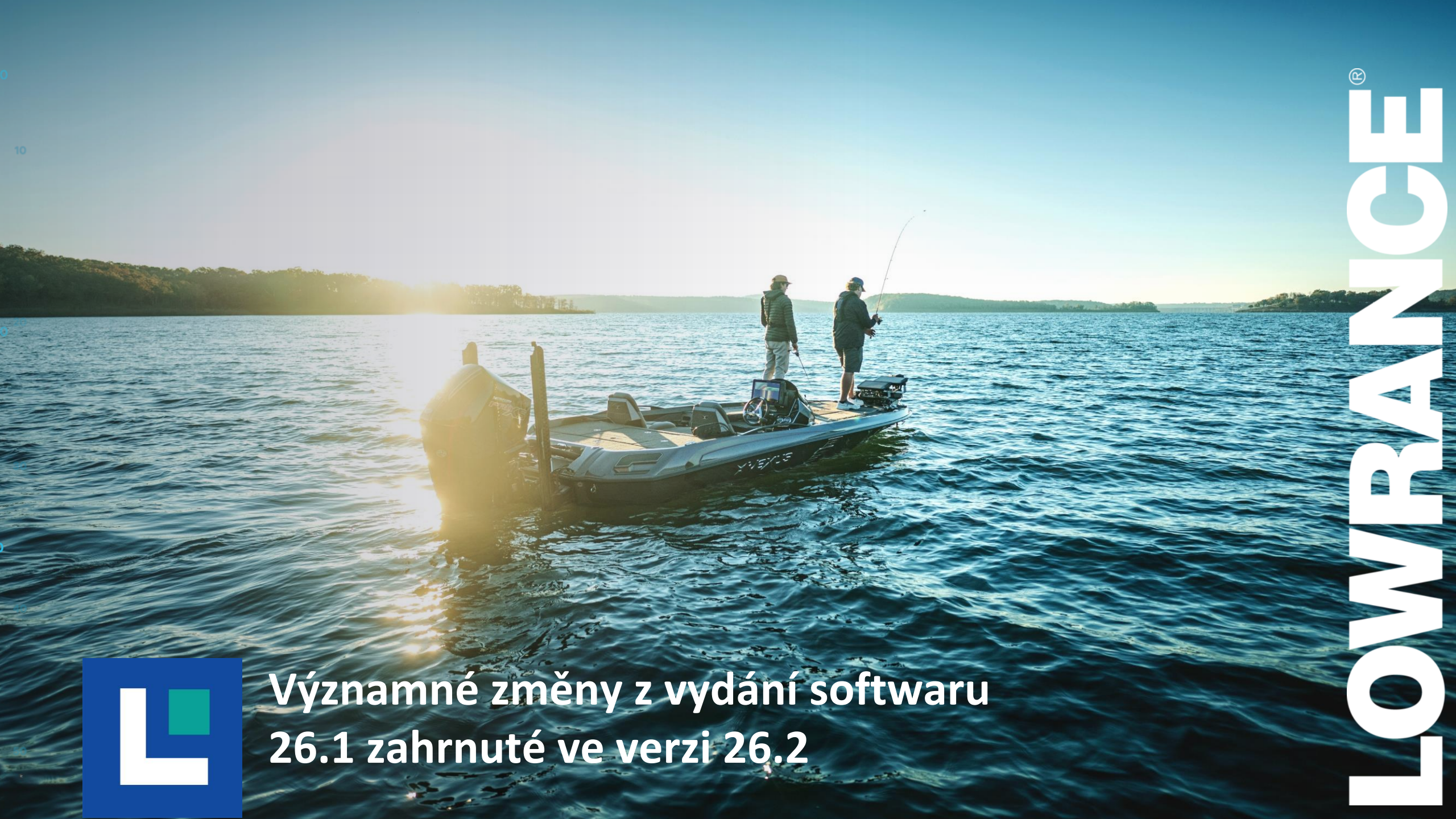


Ujistěte se, že jsou všechna MFD zařízení připojena přes ethernet k ActiveTarget® modulu(ům) a všechny systémy ActiveTarget jsou zapnuté.

Stiskněte: Stránky > Nastavení > Systém > Obnovit výchozí > zrušte zaškrtnutí Místní Nastavení a ujistěte se, že je zaškrtnuto pouze Globální nastavení, poté stiskněte OK. Tento postup proveďte na všech připojených MFD zařízeních.

Obnovení globálních nastavení vrátí všechny dříve nastavené hodnoty Odchylky hloubky, Odchylky úhlu a Odchylky kurzu zpět na 0. Tyto odchylky (pokud byly použity) bude nutné po resetu globálních nastavení znovu nastavit.





**Významné změny z vydání softwaru
26.1 zahrnuté ve verzi 26.2**

LOWRANCE®

26.1 HLAVNÍ NOVINKY SOFTWAREVÉ VERZE

Nové ve verzi 26.2:

- Podpora ActiveTarget® 2 XL
- Vylepšení ActiveTarget®
- Přesnost indikátoru paprsku (Beam Indicator)
- Kvalita obrazu při nastavení potlačení šumu (Noise Rejection) na „Off“
- Opraven problém s automatickým rozsahem při ručně nastaveném rozsahu

Další vylepšení

- Zlepšení sonarových odezev u vybraných AIRMAR® CHIRP sond
- SideScan a DownScan Imaging™ jsou nyní dostupné ze sond StructureScan® 3D na multifunkčních displejích Simrad® NSX® a NSS® 4
- Opraven bug, kdy systém po každém restartu vyžadoval změnu výběru mapových dat při použití více C-MAP map na stejné SD kartě



ActiveTarget[®] 2 XL
Support

LOWRANCE[®]

PODPORA ACTIVETARGET® 2 XL

Nově ve verzi 26.1 je přidána podpora zcela nového systému ActiveTarget® 2 XL:

- Špičkové rozlišení ve své třídě:

Rozlišení našeho live sonaru už bylo na špičkové úrovni. Nyní je ještě ostřejší.

- Největší zorné pole:

Nenechte nic bez povšimnutí díky plnému 180° XL živému zobrazení napříč režimy Forward, Down a Scout – vše z jedné sondy.

- Rychlé přepínání pohledů:

Poprvé lze okamžitě přepínat mezi pohledy Forward XL a Down XL přímo na displeji. Není potřeba manipulovat se sondou – jednoduše zvolíte požadovaný pohled a lovíte.

- Scout Live 360 v režimu Dual Paired:

Spojením dvou systémů získáte první 360° živý pohled Scout XL kolem celé lodi*.

*Vyžadovány dva sonarové moduly a dvě sondy. Pouze HDS PRO.

- Snadný upgrade:

Kompatibilita se stávajícím sonarovým modulem ActiveTarget 2 umožňuje mimořádně jednoduchý přechod na nový systém.

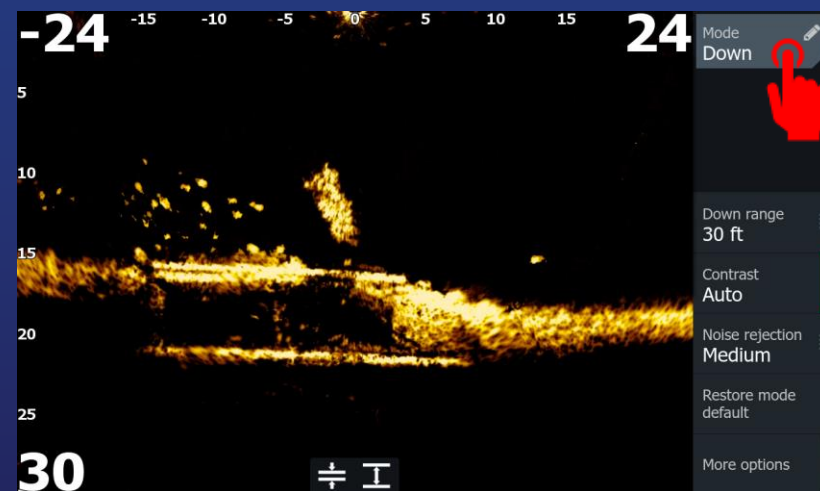
ACTIVETARGET® 2 XL | ZMĚNA REŽIMU NA OBRAZOVCE

Přepínání mezi pohledy Forward XL a Down XL je stejně jednoduché jako výběr možnosti „Režim“ v postranním menu na hlavním panelu ActiveTarget.

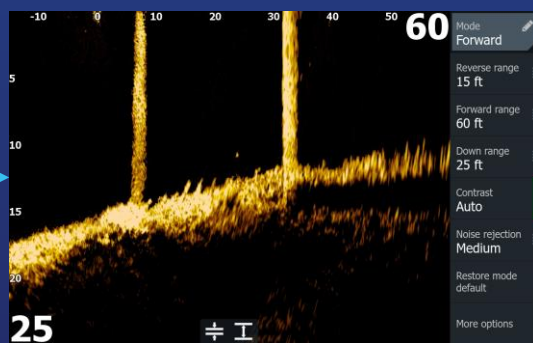
Poznámka:

Když je režim nastaven na „Auto“ a sonda je v orientaci Dopředu/Dolů XL, výchozí režim je nastaven na „Dopředu“.

Na rozdíl od ActiveTarget® a ActiveTarget® 2 nevyžaduje přepínání mezi těmito dvěma režimy změnu orientace sondy, což zlepšuje uživatelský komfort.



Dopředu

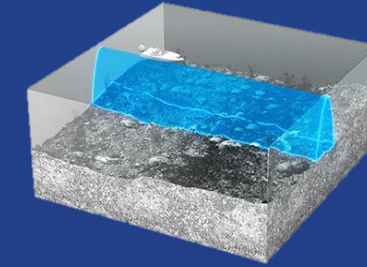


Dolů



ACTIVETARGET® 2 XL | KOMPLETNÍ PŘEHLED

Funkce Reverse Range byla představena v poslední verzi softwaru. Použitím Reverse Range, Forward Range a Down Range získáte plnou kontrolu nad zobrazením a můžete sledovat svou nástrahu i ryby kdekoli v záběru.



Forward XL

Začněte od nulového bodu v levém horním rohu a maximalizujte přední zobrazení snížením Reverse Range.



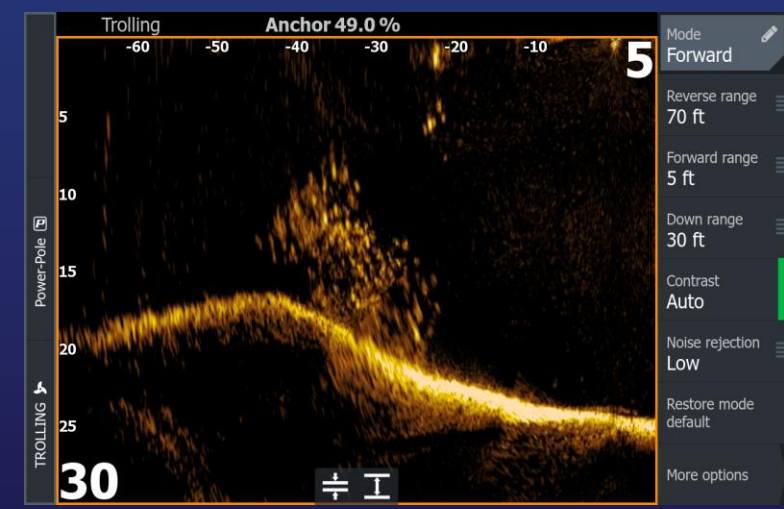
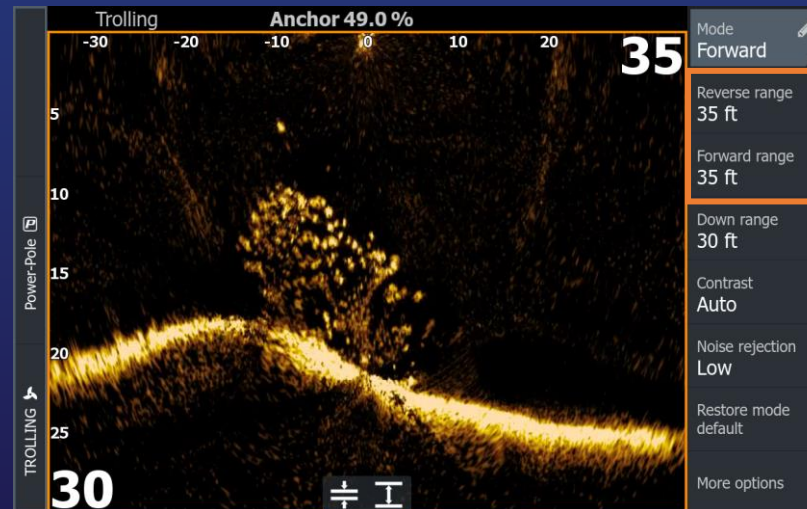
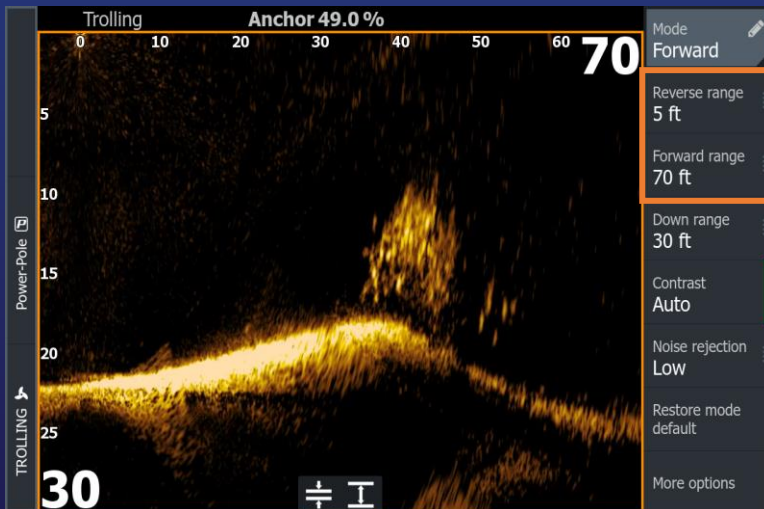
Down XL

Začněte od nulového bodu v horní části středu obrazovky a zvýrazněte sonarová data před sondou, pod ní i za ní pro optimální vertikální prezentaci nástrahy.



Reverse XL

Zvýšením Reverse Range odhalíte více prostoru za sondou a rozšíříte tak své zorné pole směrem dozadu.

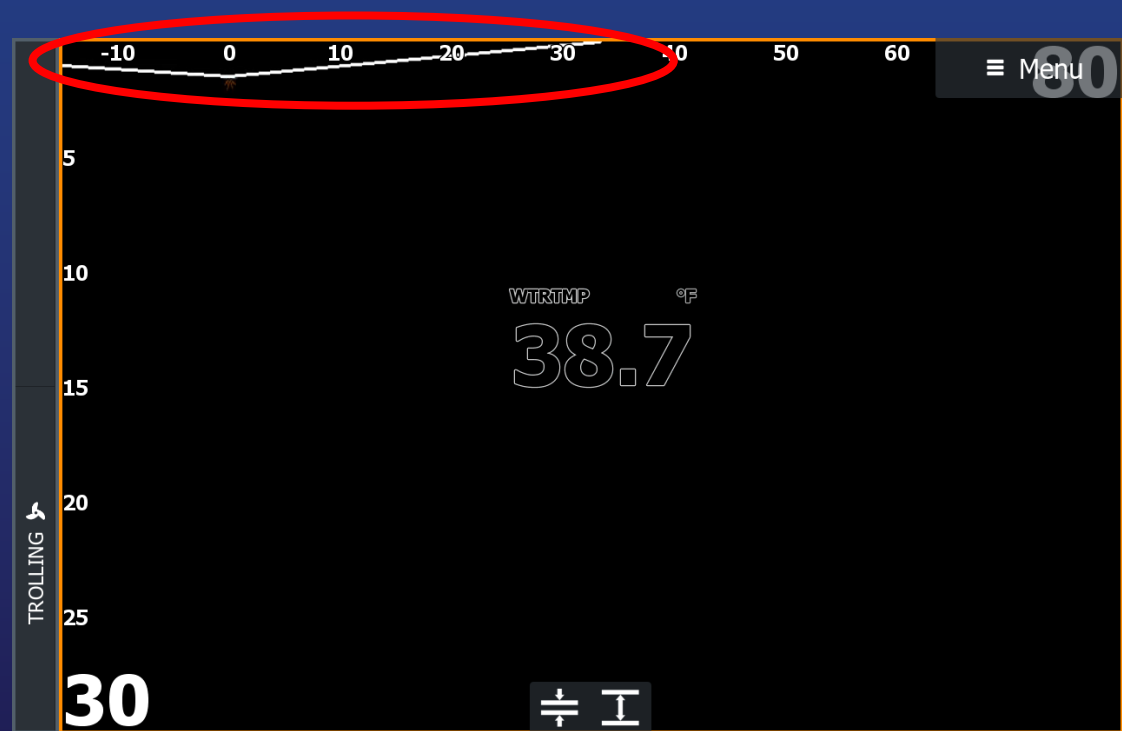
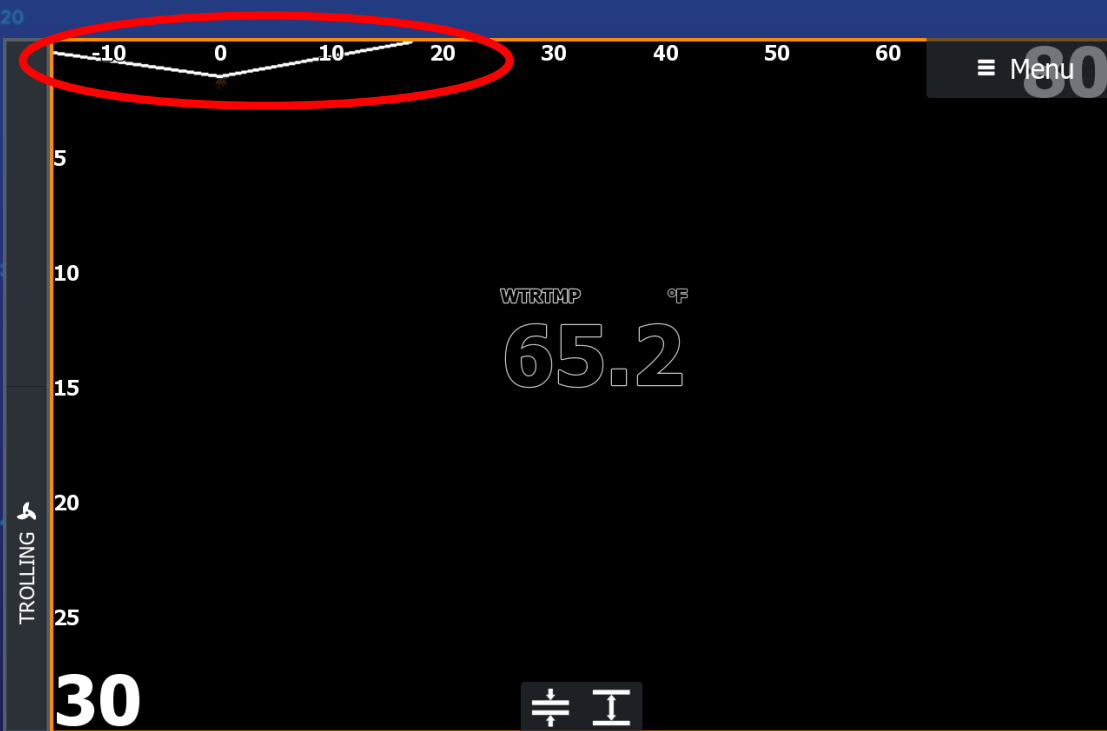


ACTIVETARGET® 2 XL | ODCHYLKA HLOUBKY

Když je sonda ActiveTarget® nainstalována, nachází se pod hladinou vody.

10 Odchylka hloubky (Depth Offset), kterou najdete v instalačním menu ActiveTarget, umožňuje uživateli kompenzovat část vodního sloupce nad sondou, která se nezobrazuje na displeji. V režimu Dopředu, při správném nastavení odchylky hloubky, se zobrazí i vodní sloupec mezi sondou a hladinou, což umožňuje viditelnost až k hladině vody.

Množství dodatečných dat nad sondou závisí na povrchové teplotě vody. V chladnějších podmínkách je nad sondou méně dostupných dat, což znamená, že viditelná část hladiny se nachází ve větší vzdálenosti od sondy.

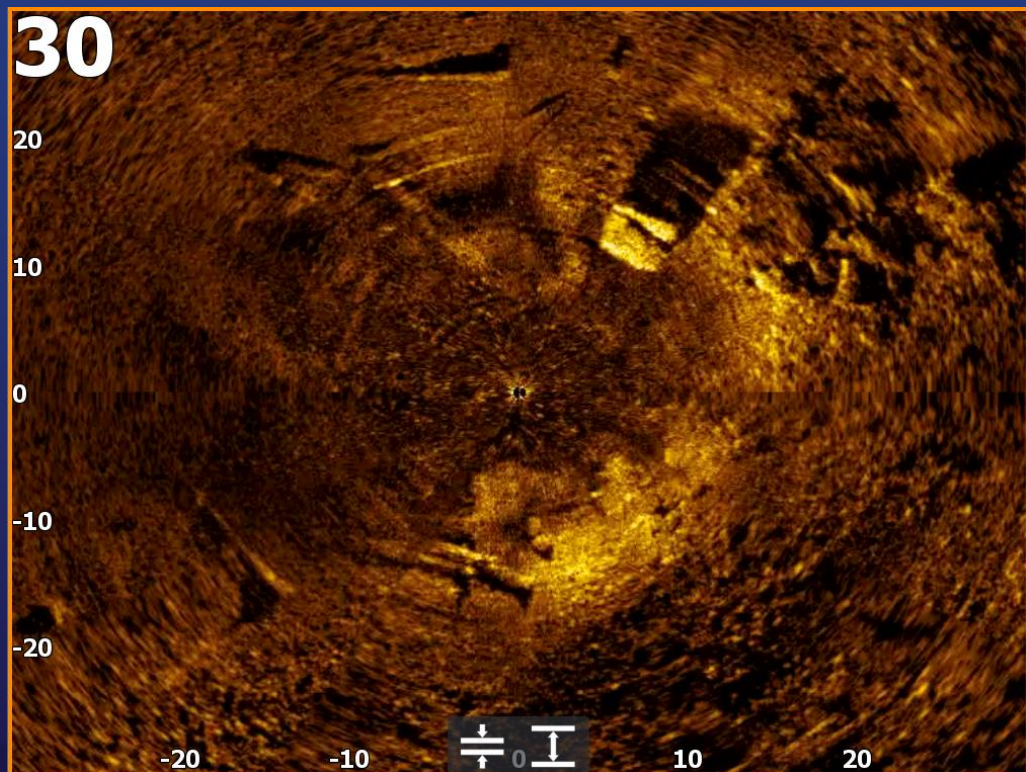
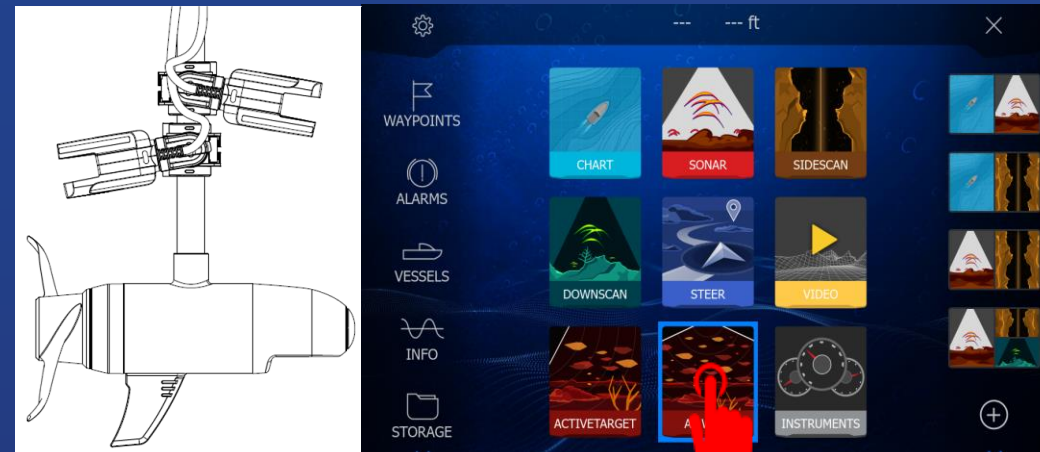


50

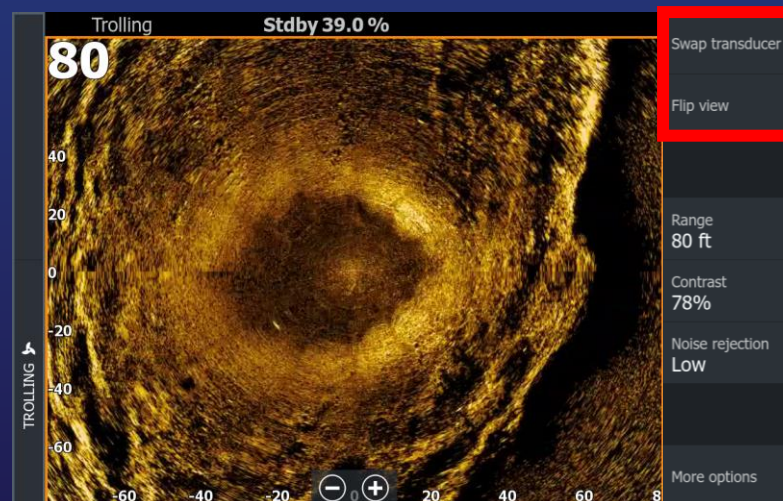
ACTIVETARGET® 2 XL | SCOUT LIVE 360

Dva spárované systémy ActiveTarget 2 XL a displej HDS Pro odemykají první Scout Live 360 zobrazení, které umožňuje přesné nahazování bez nutnosti pohybovat lodí.

Zobrazení Scout Live 360 se zobrazí v aplikaci AT Wide na domovské obrazovce displeje HDS Pro, jakmile jsou v síti detekovány dva moduly ActiveTarget 2.



Jakmile se zobrazí zobrazení Scout Live 360, ověřte, že obraz podvodní scény je přesný a že objekty jsou správně umístěny ve vztahu k plavidlu. Pokud scéna není správná, zvolte „Vyměnit sondu“ nebo „Otočit zobrazení“, dokud nebude opravena.

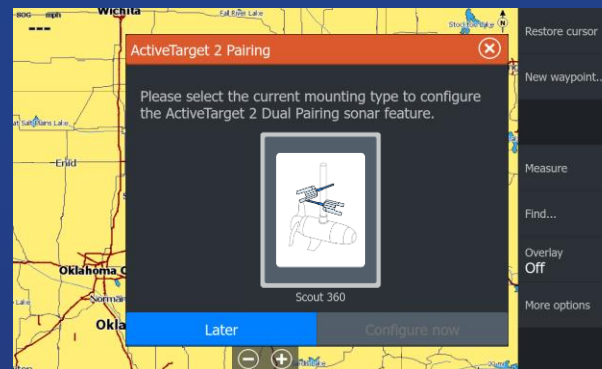


Poznámka:
Nejlépe je sledovat známou strukturu, jako je lodní rampa nebo jiný objekt vyčnívající nad hladinu vody, aby bylo možné určit, zda je nastavení správné a zda je kompozitní obraz vykreslován správně.

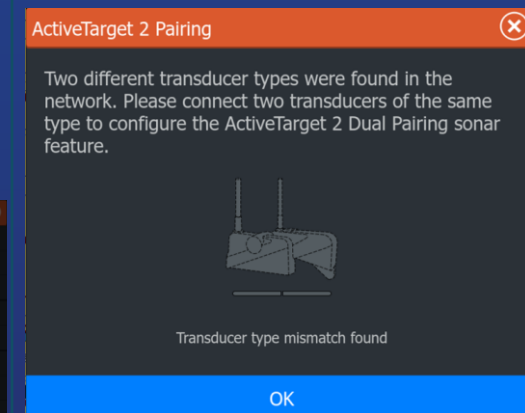
ACTIVETARGET® 2 XL | PÁROVÁNÍ A RUŠENÍ PÁROVÁNÍ SCOUT 360

Když jsou na stejné síti, automaticky se zobrazí průvodce párováním ActiveTarget® 2. Párování lze provést výběrem zobrazení Scout Live 360 a kliknutím na „Nastavit nyní“, nebo kliknutím na „Později“ a následováním níže uvedených kroků v menu nastavení Sonar.

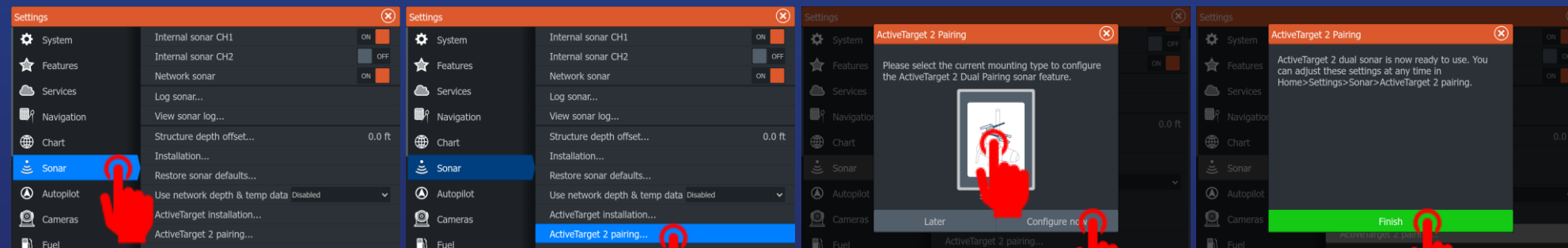
Zobrazení Scout Live 360 je dostupné pouze v aplikaci ActiveTarget® Wide. Pokud chcete používat oba systémy ActiveTarget® 2 XL jako samostatné systémy v aplikaci ActiveTarget®, je nutné je odpojit (Unpair).



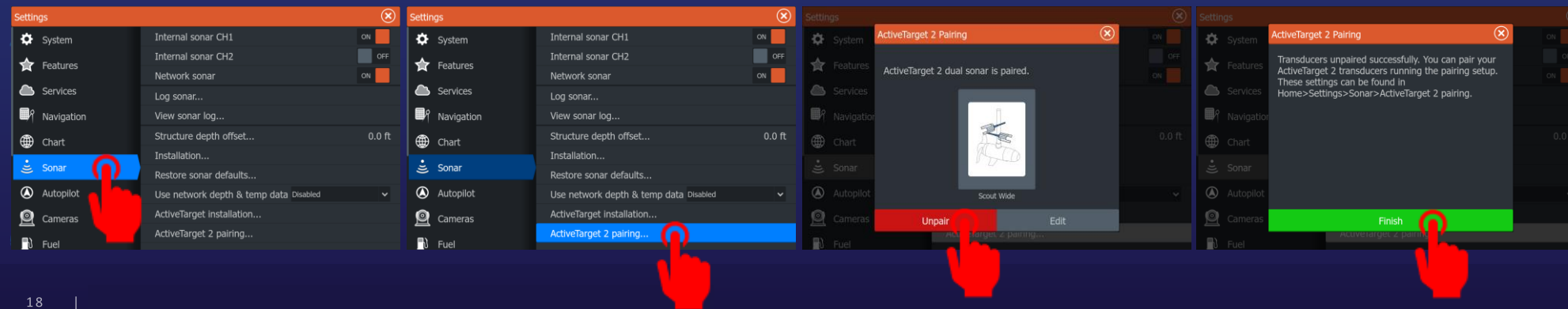
Poznámka:
Párování není podporováno, pokud jsou v rámci stejné sítě používány jeden ActiveTarget® 2 a jeden ActiveTarget® 2 XL.



Spárování



Rušení párování



Výše uvedené dialogové okno se zobrazí, pokud jsou detekovány dvě sondy ActiveTarget, které nelze spárovat.



ActiveTarget[®]
Vylepšení

LOWBRANCE[®]

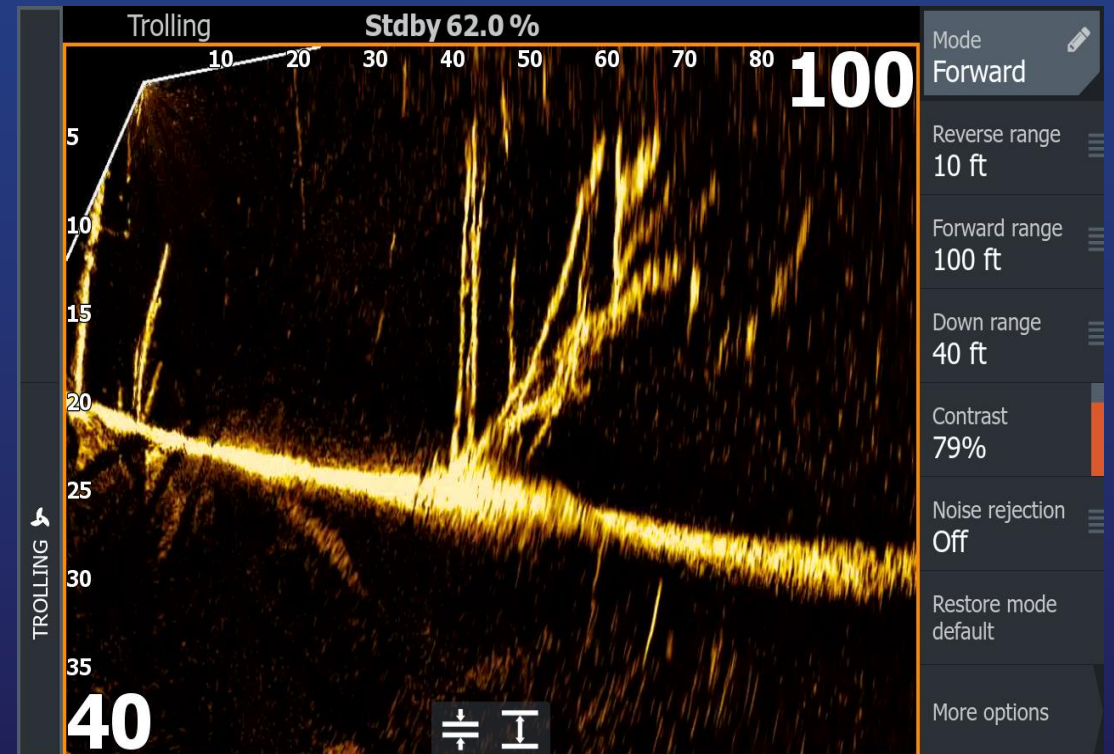
ACTIVETARGET® VYLEPŠENÍ | KVALITA OBRAZU PŘI POTLAČENÍ ŠUMU „Vypnuto“

¹⁰ V této nové verzi softwaru bylo nastavení potlačení šumu „Vypnuto“ vylepšeno tak, aby se snížilo rušení a šum na obrazovce. To umožňuje lepší viditelnost struktur, ryb a vaší nástrahy na displeji.

Previous Software



NEW 26.1 Software



ACTIVETARGET® VYLEPŠENÍ IKONY INDIKÁTORU PAPRSKU (BEAM INDICATOR)

ACTIVETARGET® VYLEPŠENÍ IKONY INDIKÁTORU PAPRSKU

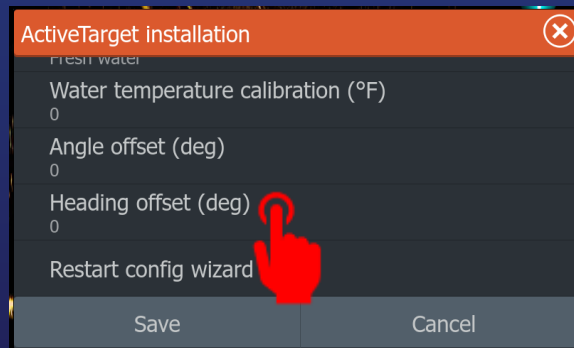
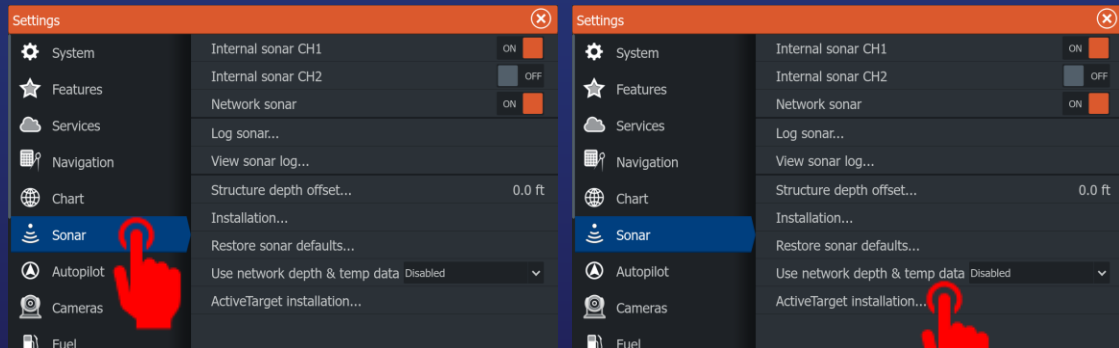
Indikátor paprsku ActiveTarget® byl vylepšen tak, aby přesněji zobrazoval směr pohledu sondy ActiveTarget®. To umožňuje přesněji lokalizovat cíle a nahazovat na ně.

Dříve, pokud nebyl v síti připojen externí kompas, indikátor používal vypočítaný kurz plavidla založený na COG (course over ground), což mohlo vést k nepřesnému nebo nestabilnímu chování při stání na místě nebo pomalé plavbě.

Pro optimální výkon se doporučuje externí kompas připojený k multifunkčnímu displeji přes síť NMEA 2000®. Pokud je kompas v síti přítomen, indikátor paprsku se zobrazuje ve vztahu ke kurzu plavidla. Tj. pokud je sonda nasměrována stejným směrem jako kurz plavidla, indikátor bude směřovat k horní části obrazovky.

Pokud je připojen samostatný multifunkční displej bez externího snímače kurzu, indikátor paprsku se zobrazuje ve vztahu ke světovým stranám. Tj. pokud je sonda nasměrována na sever, indikátor bude směřovat k horní části obrazovky bez ohledu na kurz plavidla.

Indikátor paprsku lze dále optimalizovat pomocí nastavení „Odchylka směru“ v instalačním dialogu ActiveTarget®. Rozsah nastavení je omezen na $\pm 10^\circ$.



ACTIVETARGET® OPRAVA AUTOMATICKÉHO ROZSAHU

10 V předchozích verzích softwaru se ActiveTarget® někdy „automaticky přepínal rozsah“ (auto ranging), i když byl nastaven pevný manuální rozsah. Bylo to způsobeno tím, že zdroj ActiveTarget® v aplikaci Sonar byl nastaven na „Auto“.

Před touto novou verzí bylo nutné deaktivovat automatický hloubkový rozsah (Auto depth range) pro zdroj ActiveTarget® v aplikacích Sonar a DownScan Imaging™, aby se zabránilo občasnému chování automatického přepínání rozsahu.

20 Tato nová verze softwaru tuto chybu opravuje a ActiveTarget® již neprovádí automatické přepínání rozsahu, pokud je v aplikaci ActiveTarget® nastaven pevný manuální rozsah.



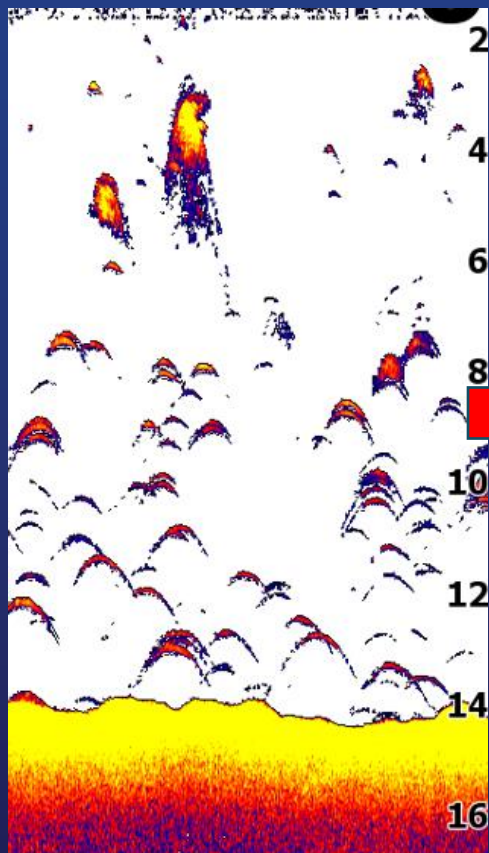
Jiná vylepšení

LOWRANCE[®]

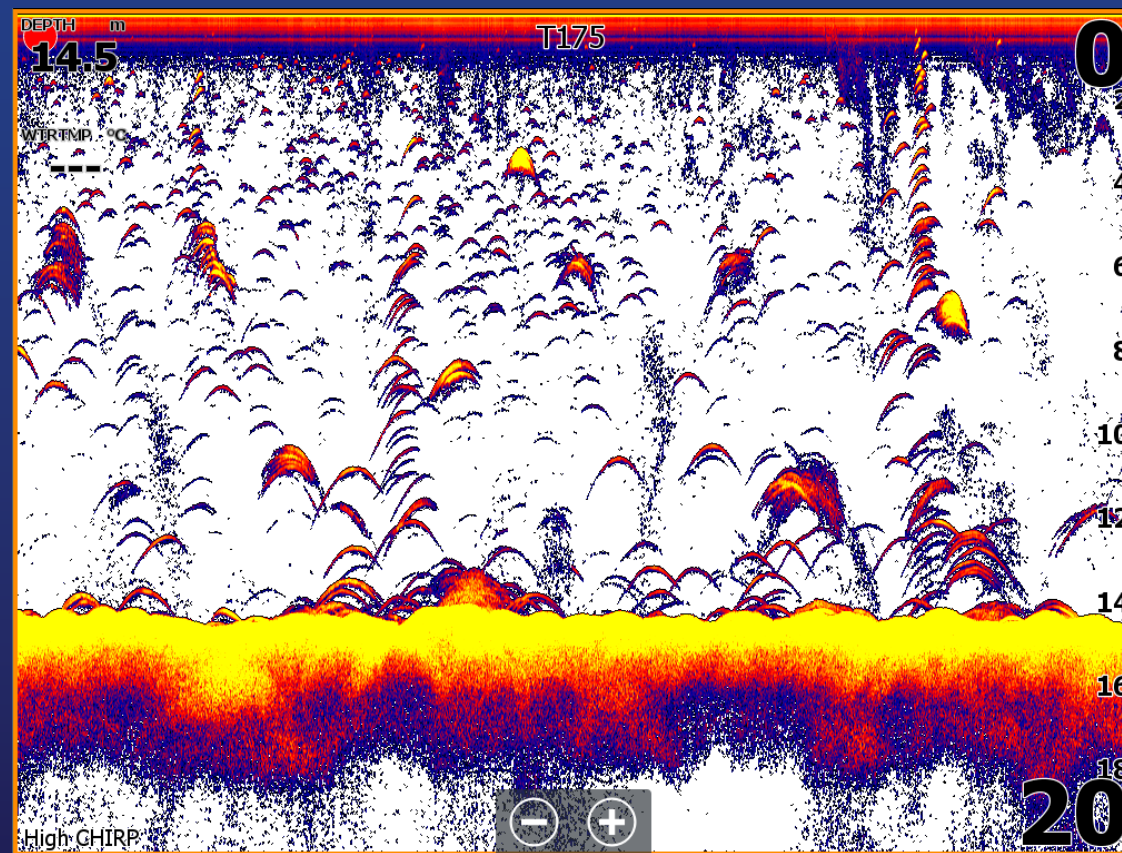
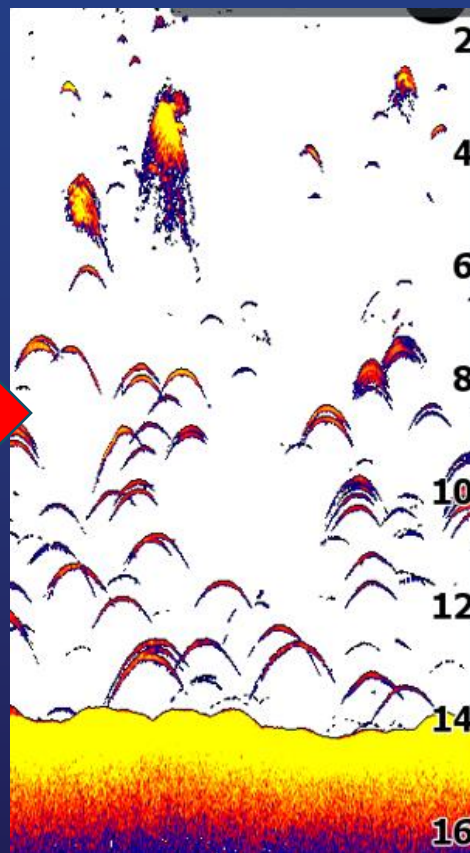
VYLEPŠENÍ CHIRP U VYBRANÝCH SOND AIRMAR®

Vylepšení citlivosti a síly návratu cíle při použití AIRMAR® High Wide a Medium CHIRP.

Předchozí Software



NOVÝ 26.1 Software



KOMPATIBILITA STRUCTURESCAN® 3D SE ZAŘÍZENÍMI SIMRAD NSX® & NSS® 4

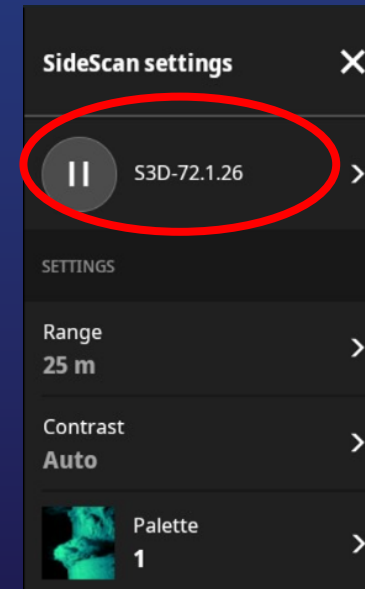
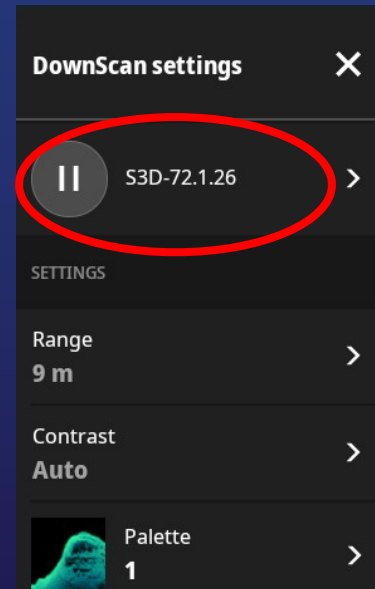
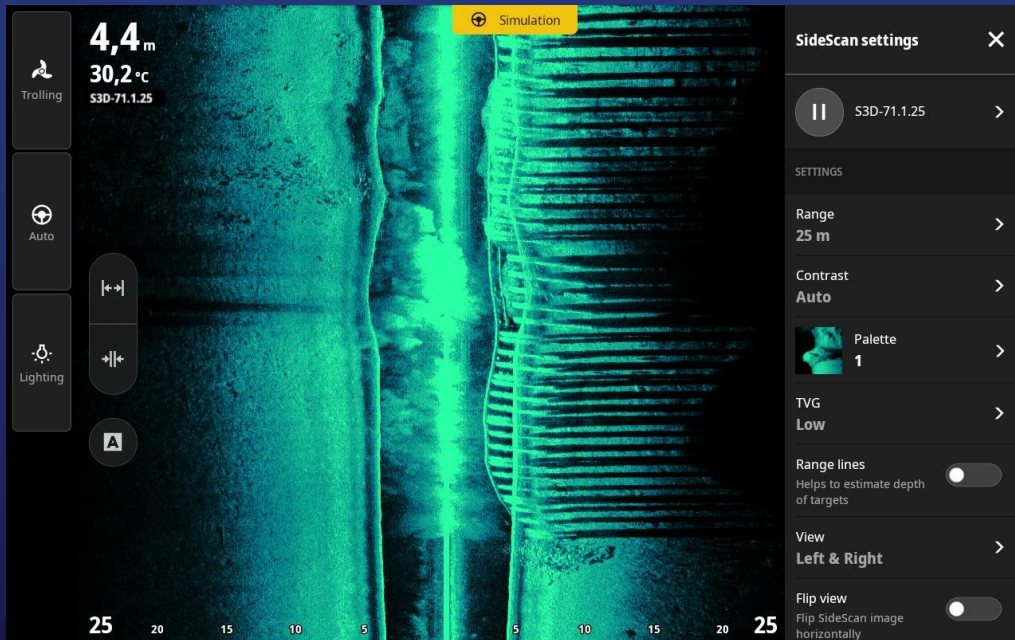
Multifunkční displeje Simrad NSX® a NSS® nyní mohou používat StructureScan® 3D jako zdroj pro DownScan Imaging™ a SideScan Imaging, avšak bez podpory 3D funkcionality.

Multifunkční displeje Simrad NSX® a NSS® musí být aktualizovány na nejnovější softwarovou verzi 2.3 z dřívější části tohoto roku.

Sonarový modul StructureScan® 3D musí být aktualizován na tuto novou softwarovou verzi 26.1.

Modul **MUSÍ** být aktualizován z jednoho z následujících zařízení:

- HDS® Gen3, HDS® Carbon, HDS® Live, HDS® Pro
- Elite FS®
- NSS® Evo2, NSO® Evo2, NSS® Evo3, NSO® Evo3



INFORMACE O STAŽENÍ

Nejnovější verze softwaru je k dispozici ke stažení na stránce:

<https://www.lowrance.com/downloads/>

MFD software files:

EliteFS-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
HDS_Carbon-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
HDS_Live-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
HDS_PRO-26.2-72.1.36-Standard-1.upd

Sonar Module software:

ActiveTarget-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
S3100-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
S5100-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
Sonar_Hub-26.2-72.1.36-Standard-1.upd
StructureScan3D-26.2-72.1.36-Standard-1.upd



[Jak updatovat software](#)