

FISH LOCK

PILNĪGA KONTROLE UZ ŪDENS

Izmanto Live tehnoloģijas potenciālu un makšķerē ar pārliecību un prieku.

FishLock priekšrocības

Vienmēr redzams stara virziens – skaidri saskatāms gan spožā saulē, gan pilnīgā tumsā. Nekādu minējumu – tu zini, kur skaties un ko skenē.

Divi automātiskie režīmi: Meklēšana (bez žiroskopa) un Izsekošana (ar žiroskopu) – atrodi meklēto zivi un tad saglabā to sensora starā pat tad, ja laiva griežas vai lēnām pārvietojas.

Pilnīga kontrole tavās rokās – uzstādi sev ērtākos darbības režīmus: izvēlies skenēšanas virzienu, amplitūdu, ātrumu, izmanto žiroskopa funkcijas priekšrocības.

Gudrā vadība ar vienu pirkstu – nekādu vadu, pedāļu vai mehānisku kloķu. Pie makšķeres piestiprinātā pults ļauj vadīt sensoru vēlamajā virzienā, apturēt tā kustību vai veikt precīzu korekciju pat metiena brīdī – tikai ar viegls pirksta piespiedienu. Pulsu režīms nodrošina precīzu pagriešanu un apturēšanu tieši uz mērķa zivi, tiklīdz tā parādās eholotes ekrānā.

Redzi vairāk, esi soli priekšā – skenē dziļi ap laivu vai izvēlētajā virzienā, pārvietojoties ar ātrumu līdz pat 10 km/h. Uzzini, kas slēpjas zem ūdens, ātrāk par citiem.

Ātra un ērta sensora pacelšana – ar vienu roku pavelc, pagriez, nofiksē. Dažas sekundes – un sensora stienis pacelts, droši dodies uz nākamo vietu pat pilnā gaitā.

Elegants dizains un izturīga mehānika – ūdensdrošs un robusts, vienlaikus vizuāli pievilcīgs. FishLock viegli uzstādāms pie jebkura laivas borta un gatavs darbam jebkuros apstākļos.

Komplektācija

Ierīces komplektācijā ietilpst:

- Vadības bloks
- Distances vadības pults
- Pacelšanas mehānisms
- Pamatne mehānisma stiprināšanai pie laivas borta
- Eholotes sensora turētāja kāts
- Eholotes sensora adapteris (piemērots Garmin LVS32 / LVS34)
- Manuālās vadības mehānisms ar rokturi
- Barošanas kabelis (1,8 m)

Vadības bloks ar virziena rādītāju un vadības pogām

Ērts, intuitīvs un uzticams – vadības bloks ir UV izturīgs un ūdensdrošs, gatavs darbam jebkuros apstākļos. Jaudīgs servomotors nodrošina sensora precīzu un vienmērīgu pagriešanu gan lēnā režīmā, gan straujas kustības laikā, arī tad, ja ir slodzē laivas pārvietošanās laikā.

Virziena rādītājs precīzi atkārto sensora kustību un vienmēr precīzi parāda stara virzienu.

Darbības laikā zaļā krāsā tiek izgaismots aktīvais sektors, ļaujot nepārprotami redzēt skenēšanas virzienu un darbības zonas platumu. Izgaismojuma intensitāti var regulēt, pielāgojoties apkārtējiem gaismas apstākļiem.

Nakts režīms – makšķerējot tumsā, apstādinot sensoru, lai veiktu metienu, displejs iedegas ar zemu, acis nežilbinošu gaismu, kas ļauj skaidri redzēt stara virzienu.

Ērtākai orientācijai vadības bloka aplocē ir izvietota ciparnīca kā pulkstenim, kas palīdz ātri saprast sensora pagriezienu.

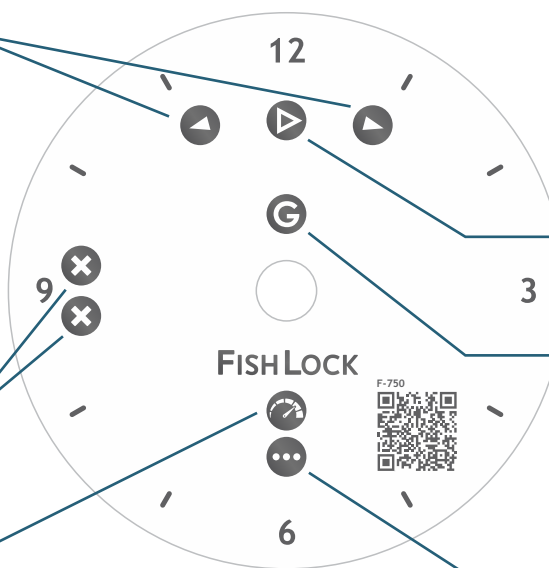
Līmeņa indikators parāda, vai ierīce ir uzstādīta horizontāli.

Izgaismotās indikācijas:

Aktivizējas, kad tiek nospiesta attiecīgā virziena pults poga.

Sensors sasniedzis 360° pagriezienu robežu. Tālākā pagriešana tiek apturēta, lai novērstu sensora vada aptīšanos. Atļauts pagriezt sensoru 360° katrā virzienā – kopā 720°.

Aktīvs darbības ātruma uzstādīšanas režīms.



Ir ieslēgts automātiskais režīms.

Darbojas žiroskops.

Iedegas, kad ierīce ieslēgta miega režīmā pārvietošanās laikā.

Vadības pogas:

Pogas ir ūdensdrošas, labi saskatāmas, ar vieglu klikšķi, nospiežot, kas ir sajūtams arī ar rokām cimdos.

- Īsi nospiežot, ieslēdz ierīci (ja bija izslēgta).
- Īsi nospiežot, ieslēdz miega režīmu (ja bija ieslēgta).
- Pieturot ~12 s, pilnībā izslēdz ierīci.

- Aktivizē darbības ātruma iestatīšanu automātiskajiem režīmiem.
- Katram režīmam var iestatīt savu pagriešanas ātrumu.
- Vērtību uzstāda ar + un – pogām.
- Pēc 5 s bez darbības režīms deaktivizējas.

- Regulē spilgtumu, ātrumu un sektora platumu attiecīgajos iestatīšanas režīmos.
- Pārvieto darbības sektoru izvēlētajā virzienā automātiskajā režīmā.
- Pagriež sensoru manuālajā režīmā, ja automātiskā pagriešana ir apturēta.

- Aptur sensora kustību automātiskajos režīmos.
- Pārslēdz uz manuālo režīmu ar vai bez žiroskopa, atkarībā no iepriekšējā stāvokļa.



- Aktivizē izgaismojuma intensitātes iestatīšanas režīmu.
- Vēlamo spilgtumu regulē ar + un – pogām.
- Ja 5 s netiek veiktas izmaiņas, režīms tiek deaktivizēts.

- Aktivizē darbības sektora platumu iestatīšanu automātiskajiem režīmiem.
- Katram režīmam var iestatīt savu sektora platumu.
- Vērtību uzstāda ar + un – pogām.
- Pēc 5 s bez darbības režīms deaktivizējas.

- Aktivizē automātisko režīmu ar vai bez žiroskopa funkcijas.
- Ļauj pārslēgties starp automātiskajiem darbības režīmiem.

Distances vadības pults

Kompakta, ūdensdroša un īpaši ērta – miniatūra pults viegli piestiprināma pie jebkura maksšķerkāta, netraucējot ne precīzam metienam, ne zivs izvadīšanai.

Pogas ir izvietotas tā, lai tās varētu ērti nospiegt ar vienu pirkstu. Īkšķa piespiediens un sajūtams klikšķis nodrošina tūlītēju un nekļūdīgu FishLock reakciju.

Pults darbība

- Īss jebkuras pogas piespiediens automātiskajos režīmos – momentāni aptur sensora pagriešanu.
- Pogu pieturēšana automātiskajos režīmos – pārvieto aktīvo darbības sektoru izvēlētajā virzienā.
- Īss pogas piespiediens manuālajā režīmā – īss pagrieziens attiecīgajā virzienā.
- Pogu pieturēšana manuālajā režīmā – vispirms notiek 5 īsi pagriezieni, pēc tam nepārtraukta pagriešana, līdz poga tiek atlaista.
- Abu pogu vienlaicīga nospiešana manuālajā režīmā – atjauno iepriekš lietoto automātisko darbības režīmu.

Savietojamība un darbības laiks

- Pults ir unikāli sapārta ar konkrēto FishLock ierīci, tādēļ neietekmē blakus esošu FishLock darbību.
- Vienai ierīcei iespējams pievienot vairākas pultis, lai katram maksšķerkātam būtu sava.
- Baterijas darbības ilgums atkarīgs no lietošanas intensitātes – no 1 mēneša līdz vairākām sezonām.

Rekomendācija: sezonas beigās nomainīt bateriju, lai nodrošinātu uzticamu darbību nākamajā gadā.

Mehānisms

FishLock mehānisms ir uzstādāms uz jebkuras laivas, gan pie labā, gan kreisā borta.

Tas ir izturīgs, drošs, elegants un viegli lietojams, apvienojot robustu konstrukciju ar unikālu funkcionalitāti.

Galvenās priekšrocības

- **Sensora nolaišana un pacelšana ar vienu roku** – tikai pavelc, pagriez un nofiksējas. Pāris sekunžu laikā sensors ir darba vai transportēšanas stāvoklī. Nav nepieciešamas skrūves vai instrumenti – mehānisms pats stingri un droši fiksējas gan darba, gan paceltajā stāvoklī.
- **Visa mehānisma pacelšana virs laivas borta vai ievietošana laivā** – arī šeit pietiek ar vienu kustību ar vienu roku: pavelc, pagriez un nofiksējas.
- **Viegla līmeniskuma ieregulēšana** – lai sensora kāts būtu perpendikulāri ūdens virsmai, izmanto iebūvēto līmeņrādi FishLock panelī un viegli noregulē mehānisma slīpumu gan laivas garenvirzienā, gan šķērsvirzienā.

Iestatījums droši nofiksējas.

- **Ātra un vienkārša uzstādīšana bez instrumentiem** – sensora kātu un vadības bloku pievieno dažādu sekunžu laikā:
 - o Ievieto sensora kāta galu ar ķīļrievu mehānisma cilindriskajā ligzdā, izlīdzinot kāta izcilni ar rievu.
 - o Sasniedzot atduri, pagriez 90° un viegli pavelc – kāts automātiski nofiksējas.
 - o Ievieto vadības ierīces motora vārpstas galu sensora kātā tā, lai motora ķīlis ieietu kāta rievā.
 - o Uzliec vadības paneli uz mehānisma, izlīdzinot tā izciļņus ar ligzdām uz mehānisma virsmas.
 - o Uzspied un pagriez 45° – vadības panelis automātiski nofiksējas un ir gatavs darbam.

Mehānisms nodrošina stabilu ierīces darbību, laivai pārvietojoties ar ātrumu līdz pat 10km/h

Maksimālais pieļaujamais laivas pārvietošanās ātrums ar ūdenī nolaistu transduceru ir 10km/h

Sensora turētāja kāts un adapteris

Lai nodrošinātu maksšķerniekam ērtu un ātru lietošanu, sensora turētāja kāts ir veidots no divām savstarpēji savienojamām daļām.

Savienojums tiek fiksēts ar pašfiksējošu lodītes tapu, kas ļauj viegli un droši izjaukt vai salikt kātu.

Šāda konstrukcija sniedz būtisku priekšrocību – sensora kātu var ātri atvienot no ierīces, piemēram, lai veiktu garākus pārbraucienus pa viļņainu ūdeni un pasargātu sensoru no bojājumiem.

Komplektā ir iekļauts adapteris Garmin LVS34 vai LVS32 sensoram.

Adapteris ļauj mainīt un droši nofiksēt izvēlēto sensora darba leņķi, pielāgojoties maksšķerēšanas apstākļiem un tehnikai.

Sensora kāta garums ir pielāgojams konkrētai laivai. Lietotājs to viegli var izveidot pats, saīsinot kāta garumu:

- Nomēri nepieciešamo kāta garumu atbilstoši laivas augstumam.
- Nogriez kātu līdz vēlamajam garumam.
- Izurb 5 mm caurumu izvēlētajā vietā, lai nofiksētu sensora adapteri pareizajā augstumā, ievērojot sensora virzienu.

Manuālās vadības mehānisms ar rokturi

Makšķerniekiem, kurš papildus vēlas saglabāt manuālu sensora vadību, FishLock piedāvā iespēju uzstādīt roktura mehānismu viedā palīga vietā.

Priekšrocības:

- Ātra un vienkārša uzstādīšana – mehānismu var viegli piestiprināt vadības ierīces vietā bez papildu instrumentiem.
- Droša fiksācija – mehānisms tiek nofiksēts, lai izvairītos no patvaļīgas pagriešanās.
- Ērta un precīza lietošana

Vienkārši grozi sensoru ar rokturi, līdz redzi izvēlēto zivi eholotes ekrānā.

Viegli pastum rokturi uz priekšu, nofiksē sensora virzienu un veic metienu.

Nav nepieciešams pieturēt sensoru ar celi, elkoni vai citiem palīg līdzekļiem – mehānisms droši saglabā izvēlēto virzienu.

Svarīgi:

Ieslēdzot ierīci, automātiski sākas paškalibrācijas process, kas var ilgt līdz 1 minūtei.

Lai nodrošinātu precīzu un uzticamu FishLock ierīces darbību visos režīmos, šajā laikā ierīcei jāatrodas **pilnīgi nekustīgā stāvoklī**.

Ierīces kustināšana vai vibrācija kalibrācijas laikā var **negatīvi ietekmēt žiroskopa precizitāti** un darbību.

Izstrādāts un ražots Latvijā – GDOG SIA

E-pasts: Uldis.renge@gmail.com

Tālr: +371 20001161