

Bezdrátový detektor pohybu pro rybáře FLAJZAR - ALF

Objednací kód: ALF-01 (jednostranná verze)

Objednací kód: ALF-02 (oboustranná verze)



Přenosný detektor ALF je určen pro rybáře k detekci pohybu osob v prostoru lovného místa, výbavy, zaparkovaného automobilu nebo jiného majetku rybáře. Integrovanými senzory reaguje na pohyb a bezdrátově vysílá informaci na přijímač, který má rybář u sebe.

Detektor obsahuje otřesový senzor a dále, podle typu, jeden nebo dva optické infračervené (PIR) senzory detekující pohyb osob.

Ovládání je velmi jednoduché: jeden přepínač ve spodní části přístroje pro zapnutí a vypnutí přístroje. Stav přístroje signalizuje dvoubarevná LED dioda. Napájení zajišťují dva články LR1.

I když detektor nemá z hlediska evropských norem povahu zabezpečovacího zařízení pro ochranu majetku a osob, jeho cílem je napomoci ke snížení kriminality a počtu krádeží, které se dějí nejen u našich vod a přispět tak k většímu klidu a pocitu bezpečí našich rybářů.

Detektor byl vyvinut a je vyráběn českou firmou FLAJZAR.

Bližší popis a technické údaje:

Senzory

- **U verze ALF-01** - jeden optický senzor PIR, úhel záběru 110°. z jedné strany, dosah až 8 m.
- **U verze ALF-02** - dva optické senzory PIR, z každé strany úhel záběru 110°, dosah až 8 m z každé strany.

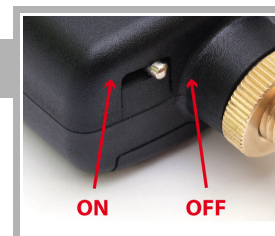


Obě verze obsahují otřesový senzor s digitální analýzou (ochrana proti falešným poplachům).

Ovládání

Vypínač je umístěn ve spodní části přístroje a má dvě polohy:

- Poloha směrem ke šroubu = **vypnuto**
- Poloha směrem "ven" = **zapnuto**.



Signalizace LED

- **Zelený svit LED** = baterie v pořádku
- **Červený svit LED** = baterie již nemá potřebnou kapacitu a je jí třeba vyměnit (je zde několika hodinová rezerva, ale činnost zařízení již nemusí být spolehlivá)

Upevnění detektoru

Ve spodní části je umístěn šroub, kterým lze alarm upevnit buď přímo na stojan (tripod), do vhodného závitu (většinou doprostřed mezi pruty). A nebo lze alarm používat zašroubovaný v klasické, samostatné rybářské vidličce a upevnit jej do země do místa, kde má hlídat. Měl by být umístěn min. 70cm nad zemí.



Spárování s přijímačem

1. přijímač přepněte do režimu učení (viz. návod daného typu přijímače)
2. zapněte alarm (po zapnutí je vyslán signál, který si přijímač uloží)
3. od této chvíle je souprava spárována a na vašem přijímači můžete vyhodnocovat signál z bezdrátového detektoru pohybu.



Detektor pohybu lze spárovat s přijímači FLAJZAR Q-RX, Q-RX2 a microRX. Dále také s bezdrátovými LED lampami FLAJZAR RFL1, RFL2 a RFL3.

Doba ustálení

Pohybové senzory PIR jsou velmi citlivé na změnu teploty. Detektor je třeba umístit na místo, kde bude vykonávat svou funkci, nejlépe 30 minut před zapnutím, aby bylo možné vyrovnat teplotu senzoru s teplotou okolí. V opačném případě, pokud není senzor teplotně stabilizován, dojde po zapnutí k vysílání falešných poplachů do doby, než se teplota ustálí. Mezi jednotlivými poplaky je nastavena prodleva cca 20s.

Čas na opuštění prostoru

Po zapnutí je detektor blokován po dobu jedné minuty, aby byl čas na opuštění prostoru. Po tuto dobu bliká LED na zařízení (zeleně, pokud je baterie v pořádku. Červeně, pokud je baterii třeba vyměnit).

Ochrana proti dešti

Detektor je svou konstrukcí chráněn proti běžným povětrnostním vlivům. Není tedy třeba jej za běžných podmínek zakrývat a chránit proti dešti.

Napájení

2 x články LR1 (běžně používám v signalizátorech záběru FLAJZAR, objednat lze na www.flajzar.cz). Baterie se vyměňuje stlačením a vysunutím víčka v zadní části detektoru, kde je umístěn držák článků.



Úspora energie - dosažení maximální životnosti baterie

Životnost článků je při běžném používání celou rybářskou sezónu. Aby však bylo dosaženo co nejdéle doby výdrže baterie, je třeba detektor vypínat v případě, kdy nehlídat. Kdy se rybář běžně pohybuje v prostoru. Nestačí jen vypnout přijímač, je třeba vypnout i detektor, neboť ten reaguje na každý pohyb v prostoru a vysílá informaci o narušení. A zbytečně časté, opakující se vysílání baterii zatěžuje.

Vysílání

Detektor obsahuje digitální vysílač s FSK modulací vysílající na frekvenci 868,35 MHz. Dosah vysílače závisí na podmínkách, ve kterých je detektor používán. Ve volném prostoru může být až 800 metrů, s každou překážkou a terénní nerovností dosah klesá. Přesto, že se jedná o zařízení s velmi dobrými vysílacími parametry a dosahem, doporučujeme před použitím v dané lokalitě dosah ověřit.

Prohlášení o shodě

Zařízení odpovídá směrnicím EU a je na něj vydáno Prohlášení o shodě.

Záruka

Na detektor je poskytována záruka v délce 24 měsíců.

Záruku není možné uznat zejména v těchto případech:

- mechanické poškození výrobku
- po zásahu do výrobku (manipulace s plošným spojem)
- poškození vlivem vytečených nebo přepólovaných baterií!

Servis

Servis provádí výhradně český výrobce – firma FLAJZAR, s.r.o. Je naší maximální snahou Vám pomoci vyřešit každý váš problém v nejkratší možné lhůtě.

Rychlý emailový kontakt v případě problémů: reklamace@flajzar.cz.

Recyklace

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.



Baterie

Baterie nevhazujte do ohně, nerozebírejte, nezkratujte. Baterie nedobíjejte.

Výrobce / servis / technická podpora

FLAJZAR, s.r.o.
Lidéřovice 151 696 81 Bzenec
mobil: + 420 776 586 866
email: flajzar@flajzar.cz
www.flajzar.cz

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce : FLAJZAR, s.r.o., se sídlem Kasárna 500, Bzenec, PSC: 696 81, IČO: 01616161,

prohlašuje

Zařízení: Rybářské signalizační zařízení ALF

Typ/model: ALF-01, ALF-02

Je ve shodě s ustanoveními vlády č. 426/2000Sb. Ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, uvedené ve směrnici 1999/5/ES.

- 1) Počet kanálů: 1
- 2) Kmitočtové pásmo: 868,000 až 868,600 MHz
- 3) Vf výkon: 11dBm

Zařízení splňuje požadavky následujících předpisů a norem :

EMC:	ČSN EN 55022 ed.3 – třída B ČSN EN 55024 ed.2 ČSN EN 61000-4-2 ed.2 kritérium A ČSN EN 61000-4-3 ed.3 kritérium A
Radiové parametry:	ČSN ETSI EN 300 220-2 V 2.1.2:2008-01 ČSN ETSI EN 300 220-1 V 2.1.1:2007-06 VO-R/10/08.2005-24 (platí pouze v České republice)
Bezpečnost:	ČSN EN 60950-1 ed.2

Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého použití a v souladu s návodem k výrobku.

Prohlášení o shodě je vydáváno na základě těchto podkladů:

- 1) Zkušební protokol č. 414102734AE1, vydaný Institutem pro testování a certifikaci, a.s., akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004.3, Sokolovská 573, Uherské Hradiště 686 01
- 2) Protokol o zkoušce č. 6440-050/2010, vydaný VOP-026 Šternberk, s.p., divize VTÚPV Vyškov, V.Nejedlého 691, 682 03 Vyškov, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1103
- 3) Protokol elektrycké bezpečnosti vydaný dne 20.1.2015

Na tento výrobek, byla umístěna značka CE.

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

Ve Bzenci dne 30.1.2015

Jaromír Varo – Jednatel : 