

Er is een wezenlijk verschil tussen elektronische en mechanische instrumenten. Delkims zullen, indien er geen defect aanwezig is, steeds perfect werken. Mochten er toch eventuele defecten optreden dan zal onze service dienst die behandelen.

Mocht U de pech hebben om uw Delkim in het water te laten vallen, panikeer dan niet – enkel wanneer je er niet meer bij kan zal er reden tot paniek zijn. Schakel de Delkim beetverklikker uit, verwijderde batterij en probeer schubbend zoveel mogelijk water te verwijderen. Laat de beetverklikker drogen, maar houd hem zeker niet over een open vlam want dan kunnen ze smelten. U bent gewaarschuwd. Normaal zullen ze na een paar uur drogen terug werken. Mocht dit niet het geval zijn dan zal er een beetje extra hitte nodig zijn om het aanwezige vocht te laten verdampen. Een haardroger kan hiervoor gebruikt worden.

### **Tips aangaande de regelbare gevoeligheid.**

Ervaringen hebben aangetoond dat er geen vaststaande regels bestaan, aangezien het op verschillende manieren kan bereikt worden, om je aanbeten te detecteren. Toch bestaan er een paar algemene richtlijnen.

1. Het is over het algemeen het best om de maximum gevoeligheid te gebruiken die samengaat met de omstandigheden van het ogenblik; zoals lijnspanning, gewicht van de waker, de afstand waarop gevist wordt en de vis activiteit. Een uitgangspunt om van te starten is een lage nummering op de draaibare gevoeligheid knop s (0-2) en de gevoeligheidschakelaar in de hoge (+) stand geschakeld.
2. De Delkim werkt op het principe van vibraties en wrijvingen van de lijn. In het algemeen zal een dünnere diameter van de lijn een hogere stand van de gevoeligheid vereisen. De uitzondering op deze regel zijn de zogenaamde braids omdat hun oppervlakte niet zo glad is zoals bij monofilament lijnen en omdat ze door hun gemis aan rek iedere beweging van de lijn, het lood enz. precies doorgeven. Een mindere spanning op de lijn vereist dan wee een hgere instelling van de gevoeligheid. U zal proefondervindelijk moeten uitzoeken wat de beste instelling is in de gegeven omstandigheden.
3. Bij het lange afstand vissen zal normaal een hogere gevoeligheid vereist zijn omdat de visuele wakers minder zullen bewegen.
4. In extreme omstandigheden waar wind, golven, de stroming of onderstroom valse beetmeldingen veroorzaken zal de lage (-) schakelaarstand moeten gebruikt worden. Het is nog altijd mogelijk om kleine terugzakkers enz., zelfs in die lage (-) gevoeligheidsstand, te detecteren. Aan de andere kant zal de gevoeligheid weer verhogen op het ogenblik dat de lijnspanning toeneemt en dit zelf zonder dat er valse beetmeldingen worden waargenomen.
5. Laat je niet misleiden door het feit dat een zeer trage beweging van de lijn geen beetmelding registreert. Het is namelijk dit dat ervoor zorgt dat er geen valse beetmeldingen worden doorgegeven. Duizenden gebruikers hebben reeds bewezen dat zelfs op het ogenblik dat de visuele waker geen beweging laat waarnemen bij een aanbeet de Delkim beetverklikkers toch een reeks blieden laten horen om U te waarschuwen. Deze vibraties zouden helemaal geen beetmelding veroorzaakt hebben bij andere beetverklikkers.
6. In het algemeen is het aangewezen om geen oog van de hengel te hebben tussen de Delkim beetverklikker en daar waar de visuele waker op de lijn is gebracht. Dit om een maximum gevoeligheid te vrijwaren. De enige uitzondering op de regel is wanneer er zogenaamde hangers – dus geen swingers – worden gebruikt. Deze hangers kunnen bij sterke wind voor valse beetmeldingen zorgen. Indien dit gebeurt is het toch aangewezen om tussen de hangers en de Delkim beetverklikker een hengeloog te hebben omdat dit oog valse vibraties van een heen en weer slingerende hanger zal dempen.
7. In rivieren en kanalen kunnen stroming, drijfvuil en bootverkeer voor problemen zorgen. Op deze plaatsen is bijna iedere aanbeet een volbloed run. In die situatie is het misschien aangewezen om de gevoeligheid op 0 te zetten, zelfs bij een lage (-) schakelaarstand, zodat bij een eventuele beweging van de visuele waker nog niks wordt waargenomen, maar op het ogenblik dat de vis lijn neemt dat de Delkim beetverklikker een aanbeet gaat melden.
8. Terugzakkers geven steeds minder signalen door naar de beetverklikkers. Daarom is het aangewezen om op plaatsen waar terugzakkers veelvuldig voorkomen de Delkim beetverklikker in een hogere gevoeligheidsstand te schakelen.

Indien U meer informatie of eventuele hulp wilt dan contacteert U het best onmiddellijk Delkim.

### **Garantie en service na verkoop**

Delkim beetverklikkers hebben een 2 jaar garantie op eventuele constructiefouten. Indien geen afdichtingen gebroken en antennes beschadigd zijn dan zal Delkim Ltd. De defecte beetverklikker herstellen of vervangen indien deze nog geen 2 jaar oud is.

Alle andere herstellingen zullen aangerekend worden en moeten volledig betaald zijn vooraleer deze kunnen terugbezorgd worden..

**Totale onderdamping:** Indien een Delkim beetverklikker per ongeluk zou ondergedompeld worden in water, verwijder hem zo snel mogelijk, schakel hem uit, verwijder de batterij en laat hem volledig drogen. Soms zal er iets meer warmte nodig zijn om ze volledig te drogen. Overhit ze echter niet en droog ze eveneens niet over een open vlam. Mocht de beetverklikker nog defecten vertonen op het ogenblik dat deze volledig droog is dan raden wij U aan deze beetverklikker naar ons toe te sturen.

**ULTIMATE HENGELSPORT, LIONSTRAAT 8, 5831 AK BOXMEER, NEDERLAND  
TEL: +31 485 580100 – FAX: +31 485 580105**

22.12.99

## **Standaard Delkim en Tx-i Beetmelder**

**Inleiding:** Dank U voor het aanschaffen van de Delkim beetverklikker. Sedert hun introductie in 1992 hebben de Delkim beetverklikkers nieuwe standaards aan beetmeldingen gegeven. Ze zijn onder alle condities betrouwbaar. De Delkim beetverklikker bezit geen bewegende delen en werkt volgens het principe van een lijn die beweegt over een geleider welke in verbinding staat met een kleine elektronische, trillingsgevoelige sensor. Deze sensor is vertikaal onverplaatsbaar en zal, bij normaal gebruik, een leven lang meegaan. Tevens is deze sensor bestand tegen het gebruik van zogenaamde hi-tech, inclusief dyneema, lijnen.

Daar waar soms een zekere graad van interpretatie bij de beetmelding vereist is of deze een echte aanbeet is of niet heeft de Delkim een bepaald niveau van controleerbare gevoeligheid aan de hengelaar. Zijn bereik van regelbare gevoeligheid was voorheen ongekend en tevens is zijn unieke, op vibraties gebaseerde, systeem volledig regelbaar zodat iedere hengelsituatie gecoverd wordt. Het systeem is uniek op die manier dat het iedere beweging van de lijn weergeeft, zowel vloeiende aanbeten, terugzakkers, als vibraties gevormd door lijnzemmers enz. Zodra uw interpretatie van die enkele blieden van de Delkim zich ontwikkeld heeft zal dit ongetwijfeld resulteren in meer vis op de kant. Die aanbeten zouden wel eens niet kunnen gesignaleerd worden bij andere beetverklikkers die deze gevoelige instelling niet hebben.

**Gebruik:** Karpervissers gebruiken nog steeds de Delkim beetverklikkers het meest. Daar waar moderne karper technieken gebruikt worden geven de Delkim beetverklikkers U een voorsprong. Snoek en barbeelvisers hebben ondertussen eveneens de voordelen van deze extra gevoelig instelbare beetverklikkers ontdekt. Deze voordelen lenen zich eveneens voor de speciale methodes die bij het meerval- en palingvissen worden gebruikt. Wij zijn ervan overtuigd dat de Delkim beetverklikkers zouden verboden worden bij het quivertip vissen omdat de beetregistratie ongelooft is. De Delkim beetverklikkers zijn zelf succesvol gebruikt, onder bepaalde condities, bij het strandhengelen en bij het vissen van op de pier.

### **Gebruik instructies**

**Batterij aansluiten:** Open het batterijcompartiment, plaats een PP3 type 9 volt batterij en sluit het compartiment. Voor een optimale werking van de Delkim beetverklikkers wordt door ons een Duracell MN1604 batterij heel sterk aanbevolen. Deze zal zeker een jaar lang meegaan voor het zal nodig blijven om deze te vervangen.

**Betalight:** Er zijn speciale gleufjes voorzien om er betalichtjes in te bevestigen. Dit zal een visuele indicatie zijn tijdens het positioneren van de hengel op de Delkim beetverklikker gedurende de nacht.

**Hengelpositionering:** De meeste hengelposities kunnen bij de Delkim beetverklikkers gebruikt worden. Niettegenstaande dat kunnen extreme posities – waarbij de hengeltoppen zowel extreem hoog, als extreem laag (met een hoek van meer dan 30 graden) worden geplaatst – voor problemen bij de beetindicatie van een terugzakker zorgen omdat er slecht contact met de sensor kan ontstaan.

**Aan schakelen:** Schakel de drie standen schakelaar in de gewenste gevoeligheidsstand. + staat voor een hoge gevoeligheid, - staat voor een lage gevoeligheid en O staat voor de uit stand. Deze markeringen staan boven de schakelaar gemarkeerd.

**Uit (o):** De Beetverklikker is volledig uitgeschakeld.

**Hoog (+):** Deze positie heeft het maximum gevoeligheid/respons.

**Laag (-):** Deze positie heeft een lagere gevoeligheid/respons.

**Belangrijk:** De hoog (+) en laag (-) schakelaar posities geven geen verandering in bereik. Een hoge instelling op de draaiende gevoeligheid controle knop (s) in de lage schakelaars stand(-) zal een zelfde beetindicatie geven als een lage instelling van de draaiende gevoeligheid controle knop (s) bij een hoge schakelaar stand (+). Niettegenstaande dat zal de Delkim beetverklikker steeds een betere respons geven bij een hoge schakelaar stand (+). Proefondervindelijk zal moeten nagegaan worden wat de beste beetregistratie laat waarnemen onder de gegeven omstandigheden.

**Gevoeligheidscontrole draaiknop (s):** Deze controle knop is er voor een fijne afstelling van de gevoeligheid bij de hoge (+) /lage (-) schakelaarposities.

**Volume(v) & toon (t) controle:** Wanneer U kloksgewijs aan deze draaiknoppen gaat draaien dan zal het volumeniveau en de frequentie van de toon evenredig toenemen. Het volumeniveau kan op de nul stand ingesteld worden indien U het systeem 2000 of een mini extension box gebruikt. Merk op dat het mogelijk is om de tooncontrole buiten zijn normale instelling in te stellen waardoor U een zeer hoge toon en een opmerkelijke toename van het volume zal waarnemen. Dit is om het voltage van de batterij toe te laten te dalen en om U een normale instelling te laten maken.

### **Gevoeligheid regeling**

**Normale instelling:** Plaats uw hengel in een normale positie op de Delkim beetverklikker. Breng uw visuele indicator op de lijn aan en vooraleer U de lijn in de lijnclip aanbrengt of de molen op de vrijspoolstand schakelt plaats de lijn op de sensor van de Delkim beetverklikker en beweeg de visuele indicator – voorafgaande werd de hoge gevoeligheidsstand (+) of lage

gevoeligheid (-) reeds geselecteerd – gelijktijdig wordt de gevoeligheidscontrole draaiknop (s) geleidelijk en klokgewijs van 0 of een minimum stand naar de gewenste stand gebracht. Het is reeds beter om de gevoeligheid instelling iets gevoeliger in te stellen dan dat U denkt dat nodig is in de gegeven omstandigheden. Start in de hoge schakelaarstand (+). Indien zich valse beetmeldingen voordoen, ga dan geleidelijk over naar een lagere gevoeligheidsstand. Indien zich valse beetmeldingen voordoen, ga dan geleidelijk over naar een lagere gevoeligheidsstand. Indien zich nog valse beetindicaties laten waarnemen wanneer de gevoeligheidscontrole draaiknop zich in de 0 positie bevindt, schakel dan over naar de lage schakelaarstand (-). Stel terug de gevoeligheidscontrole draaiknop op zijn maximum stand in en verminder de gevoeligheid geleidelijk tot zich geen valse aanbeten meer laten registreren. U zal opmerken dat van zodra de lijn zich gaat bewegen de geluidsimpulsen gaan versnellen tot op het ogenblik dat het unieke Delkim 'versnellings alarm' wordt geactiveerd. Het is niet aangegeven, om geen versnellings indicatie te verliezen, om de gevoeligheid van de beetregistratie zo fijn in te stellen dat dit 'versnellings alarm' reeds gaat werken van zodra de lijn begint te bewegen.

**Quivertippen of zeehengelen:** Stel de gevoeligheid van de Delkim beetverklapper op zijn maximum positie in de hoge gevoeligheidsstand in. Indien zich valse beetindicaties voordoen breng dan de gevoeligheid geleidelijk terug tot wanneer deze valse beetmeldingen achterwege blijven. Experimenteer met de hoge (+) en lage (-) schakelaarposities tot wanneer de beste instelling is gevonden. Leg de hengel, met zijn top lichtjes naar omhoog wijzend, op de Delkim. Hierdoor krijgt U een betere beetregistratie.

**Belangrijk:** Door kleine verschillen in de gebruikte componenten kunnen er heel lichte verschillen in de gevoeligheid optreden tussen verscheidene Delkim beetverklappers onderling. Mocht dit gebeuren dan moet U voor iedere Delkim afzonderlijk de optimale instelling afregelen.

**Noot:** In extreme omstandigheden – maximum gevoeligheidsinstelling, hoop volume en bepaalde hoge toonfrequenties – kunnen de Delkim beetverklappers elkaar storen. Dit komt omdat de vibraties van de extreem luide Delkim de extreem gevoelige ingestelde sensor van een andere Delkim beetverklapper gaat bekrachtigen. Door ofwel de toonhoogte te veranderen of het volume te verminderen van de storende Delkim kan dit probleem eenvoudig opgelost worden. Dit zal het meest opvallen op het ogenblik dat er een bepaalde Delkim beetverklapper een valse beet indicatie laat weerklinken niettegenstaande dat er zich geen lijn op de sensor bevindt. Dan komt het er enkel op aan deze Delkim uit te schakelen tot op het ogenblik dat deze zal gebruikt worden.

Aangezien de gevoeligheidsinstelling van groot belang is voor een optimale werking van de Delkim beetverklappers raden wij U aan om de bijdrage 'tips aangaande de regelbare gevoeligheid' aandachtig te lezen.

### **Delkim Tx-i (integrale radiozender): extra functies en instructies**

**Kijk aub naar het hoofdstuk gebruik instructies van de Delkim beetverklappers voor de basis eigenschappen en de werking van de Tx-i. De functies van de microprocessor gestuurde Delkim Tx-i's zijn automatisch en zijn daarom gebruiksvriendelijk omdat er geen extra controles nodig zijn. De extra functies zijn als volgt:**

**Automatische Fm radiotransmissie:** Alle audiovisuele informatie van de Delkim wordt automatisch uitgezonden. Wanneer de RX 2000/2004 mini ontvanger wordt gebruikt zet U best de volume van de Tx-i op nul. Kijk voor meer informatie aangaande de radio transmissies naar de handleiding welke bij het systeem 2000 wordt ingesloten.

**Aanschakelen op de zelf-testen sequentie:** Wanneer de Tx-i in werking wordt gesteld zullen er drie bliepen weerklinken – indien het volume luid genoeg staat wel te verstaan – en zal de led tevens drie maal oplichten. Na een korte pauze zullen nog eens vier transmissie-impulsen weerklinken, echter zonder dat de led zal oplichten. Deze transmissie-impulsen kunnen gebruikt worden voor het programmeren van de RX2000/2004 mini ontvanger of voor het instellen van de ontvangst stand wanneer het toestel voor het eerst wordt ingeschakeld.

**Noot:** Wanneer de Tx-i is ingesteld op een vrij hoog gevoeligheidsniveau is het mogelijk om de auto-transmissie sequentie te starten. Een of twee bliepen zullen waargenomen worden. Dit is normaal en eenmaal dat de aanschakeling sequentie volledig is zal de Tx-i klaar zijn voor gebruik.

**Zelf testen van de batterij conditie:** De Tx-i test zijn batterij iedere keer dat deze wordt aangeschakeld en iedere keer dat deze wordt geactiveerd. Deze test gebeurt op het ogenblik dat de led uitgaat. Indien het niveau van de batterij aan de lage kant is zal er een lage enkele toon weerklinken. Deze waarschuwing zal waargenomen gegeven worden door de Tx-i. Indien nu ook de RX2000/2004 ontvanger in gebruik is zal de led corresponderend met de respectievelijke Tx-i gedurende 20 seconden oplichten.

**Noot:** Het Tx-i lage batterijspanningsalarm is de hoogste toon van de twee lage waarschuwingstonen die de ontvanger kan laten weerklinken. De led zal 20 seconden oplichten van de respectievelijke Tx-i met een batterij van slechte kwaliteit. Indien de batterij van de ontvanger een te lage spanning bezit zal er onmiddellijk nadat er een signaal of serie van signalen van een Tx-i is doorgelopen een lage toon weerklinken.

**Levensduur van de batterij:** De levensduur van de batterij in de Tx-i is gelijkaardig aan deze van een standaard Delkim. Een batterij van een hoge kwaliteit zal ongeveer 1 jaar dienst doen. Wanneer U de door ons geadviseerde batterij zou

gebruiken dan verzekeren we U dat zelfs nadat het lage spannings alarm heeft weerklonen de beetverklapper voor een bepaalde tijd normaal zal blijven functioneren. Dit zal natuurlijk afhankelijk zijn van de omgevingstemperatuur, de hoeveelheid actie en onderlinge verschillen tussen de verschillende beetverklappers. Indien het lage spanningsalarm voor het eerst gehoord wordt op het einde van een run dan kan er nog een bepaalde tijd met verder gevist worden indien er niet te veel actie meer komt. Wordt het lagespanningsalarm echter onmiddellijk gehoord bij het activeren van de beetverklapper, nadat deze een paar dagen buiten gebruik is geweest, dan adviseren we U om onmiddellijk de batterij te vervangen.

**Tijdens het verwisselen van de batterij steeds de Tx-i uitschakelen.**

**Automatische transmissie bereik test:** deze kan geactiveerd worden door het gevoeligheidsniveau naar een hoger of maximum niveau te brengen, de beetverklapper aan te schakelen en onmiddellijk nadat de drie eerste impulsen hebben geklonen de sensor te beroeren – vooraleer de vier transmissie impulsen weerklinken. Een enkele bleep en led flash zullen de start van het auto-transmissie sequentie bevestigen. Wacht tot wanneer een tweede enkele bleep en led flash worden waargenomen en beroer de sensor opnieuw, nu zal er een ononderbroken serie van impulsen waargenomen worden tot wanneer de beetverklapper eventueel wordt uitgeschakeld. Indien je na de tweede enkele bleep de sensor niet beroerd dan schakelt het systeem zich automatisch in zijn normaal stand. Wanneer de auto-transmissie echter geactiveerd is kan de hengel door rond te wandelen het ontvangstbereik van de ontvanger controleren. Dit is slechts een ruwe schatting omdat de uiteindelijke ontvangst zal afhangen van de respectievelijke beetverklappers onderling, maar eveneens van de andere condities zoals bv. De klimatologische omstandigheden. In het begin zal U het misschien een beetje moeilijk vinden om deze auto-transmissie stand te activeren, maar eenmaal de hendeling onder de knie is het in feite vrij simpel.

**Noot:** Bij het gebruik van bepaalde visuele indicators, zoals bvb. De Solar Tackle swinging arm, kan het nodig zijn om een langere bevestiging te monteren op de Tx-i beetverklapper.

**Waarschuwing:** Indien de antenne van de Tx-i beetverklapper echter een aarding of uw hand raakt dan zal dit zeker de uiteindelijke transmissie beïnvloeden en U zo een vertekend beeldgeven van het ontvangstbereik. De Tx-i is ontworpen om U optimaal te dienen in normale hengelsituaties.

### **Extension box aansluiting (enkel bij de standaard Delkim)**

Plug de kabel in het voorziene stopcontact in de Delkim beetverklapper en extensionbox. Stel het volumeniveau op de beetverklapper op nul in zodat een volledige controle van de extension box wordt verkregen. De extension box zal exact dezelfde toon weergeven die eerder is ingesteld op de respectievelijke beetverklappers. Het is niet strikt noodzakelijk om het volumeniveau op de Delkim beetverklappers naar nul te brengen, maar anders gaat het nut van de extension box verloren. Deze heeft namelijk als doel het geluid door te sluisen naar je slaapvertrek zonder dat de beetverklappers staan te loeien. Het is enkel een kwestie van je mede hengelaars niet wakker te maken indien U een aanbeet heeft.

**Noot:** Delkim extension boxen zijn over het algemeen niet compatibel met andere beetverklappers, net zoals extension boxen van andere beetverklappers niet compatibel zijn met de Delkim beetverklappers. Iedere beschadiging van het output-circuit bij de Delkim beetverklappers veroorzaakt door gebruik van niet Delkim extension boxen valt niet onder de Delkim garantie.

### **Zorg voor uw Delkims**

**Sensor/lijngeleider:** De lijngeleider heeft een levenslange garantie bij normaal gebruik. Het is echter mogelijk dat deze sensor beschadigd wordt door extreme schokken en dat daardoor zijn gevoeligheid volledig verloren gaat. Aangezien de sensor/lijngeleider het voornaamste deeltje van uw Delkim beetverklapper is het van essentieel belang dat dit met de nodige zorg wordt behandeld. Beroer het daarom NOOIT met een hard voorwerp onder extreme druk aangezien dat er dan problemen optreden. Indien deze sensor beschadigd wordt kan deze enkel door onze service dienst hersteld worden.

**Batterij:** Indien de Delkim beetverklapper voor een bepaalde tijd bvb. Het gesloten seizoen niet zal gebruikt worden en de batterijspanning is eerder aan de lage kant dan is het aangegeven om deze batterij te verwijderen. Indien er echter slecht contact zou optreden tussen de batterij en de contactpunten van de Delkim dan kan dit contact hersteld worden door de 'vrouwelijke' contactpunten een beetje dicht te knijpen. Het is aangegeven om hier geen instrumenten zoals tangen enz. te gebruiken.

**Algemene zorg:** een persoonlijke boodschap van Del Romang.

'Delkims zijn geraffineerde elektronische toestelletjes die zullen reageren op een beetje TLZ- tederheid en lieflijke zorg. De sensor zal zonder enige twijfel onder normale omstandigheden een levenlang voldoen, maar deze sensor zal tevens beschadigd kunnen worden indien deze aan extreme schokken wordt bloot gesteld. Nadat U ze hebt gebruikt verwijderd dan de modder met een lichtjes vochtige doek. Hebben ze echter bloot gestaan aan regen dan is het niet onverstandig om ze te laten drogen. U hoeft helemaal geen schrik te hebben van een behoorlijke hoeveelheid warmte, U mag ze zelf volledig drogen met een haardroger. Maar U mag ze echter NOOIT bloot stellen aan een open vlam omdat zo de componenten zouden kunnen beschadigd worden.

Spray ze eveneens nooit in met producten zoals WD40. Deze handeling zal er niet alleen voor zorgen dat uw garantie bij een eventueel defect vervalt, maar zal er eveneens voor zorgen dat verder afdichten van de respectievelijke Delkim beetverklapper de nodige problemen met zich zal meebrengen.